

**UOC Acquisizione Beni e Servizi**

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi  
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015  
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 1085 del 05/12/2022**

**OGGETTO: Affidamento, ai sensi dell'art.63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 76/2020 e ss.mm.ii., fornitura reagenti e materiale monouso da laboratorio a diverse Società. Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 "Bandi Interni Ricerca Corrente 2022", P.I. Dr. F. Marchesi, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 "Bandi Interni Ricerca Corrente 2022", P.I. Dr. P. Tocci, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 "Bandi Interni Ricerca Corrente 2022", P.I. Dr.ssa S. D'Aguanno, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 "Bandi Interni Ricerca Corrente 2022", P.I. Dr.ssa R. Sestito, e sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 "Bandi Interni Ricerca Corrente 2022", P.I. Dr. M. Paggi - CUP H55F21001830001.**

Esercizi/o 2022 - Conto 501010395 - 501010895    Centri/o di costo 3051450 - 3051350 - 3030050

- **Importo presente Atto: € 37.056,83**

- **Importo esercizio corrente: € 37.056,83**

Budget

- **Assegnato: € Vedi Dettaglio Interno**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

**Autorizzazione n°: 2022/140159.2428 - 140174.2429**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi    Proposta n° DT-1103-2022

**L'estensore**

**Barbara Filipponi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Gianluca Moretti**

**Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi**

**Gianluca Moretti**



*“A restricted signature of circulating/serum miRNAs in diffuse large B-cell lymphoma: from the molecular function to the clinca! Application”*, P.I. Dr. F. Marchesi, per un importo pari a € 27.000,00;

*“Mechanobiology of Endothelin-1 regulated antitumor immune response in Hight-grade serous ovarian cancer”*, P.I. Dr.ssa P. Tocci, per un importo pari a € 27.000,00;

*“Investigating the predictive and prognostic role of circulating semaphorins in melanoma patients treated with therapy or immunotherapy and evaluation of semaphorin 5a as druggable target for melanoma therapy”*, P.I. Dr.ssa S. D’Aguanno, per un importo pari a € 50.000,00;

*“Deciphering the role of endothelin-1/ZEBJ axis in gasdermin E-dependent inflammatory pyroptosis in high-grade serous ovarian cancer”*, P.I. Dr.ssa R. Sestito, per un importo pari a € 27.000,00;

*“Identificazione di farmaci che interferiscono con il ruolo oncogenico del fattore piruvato chinasi M2 per un potenziale riposizionamento nella terapia combinata del glioblastoma”*, P.I. Dr. M. Paggi, per un importo pari a € 50.000,00;

Considerato che il Dr. M. Paggi, la Dr.ssa R. Sestito, la Dr.ssa S. D’Aguanno, la Dr.ssa P. Tocci ed il Dr. Francesco Marchesi, con diverse note, hanno richiesto l’acquisto di reagenti e materiale monouso da laboratorio, distribuiti in esclusiva dalla società Qiagen S.p.A., Promega Italia S.r.l., Euroclone S.p.A., Bio-Rad Laboratories S.r.l., Unimed Scientifica S.r.l., Phoenix Biolife Science S.r.l., Diatech Lab Line S.r.l., Aurogene S.r.l., Tema Ricerca S.r.l., Carlo Erba Reagents S.r.l., allegando la scheda di infungibilità di cui alla citata delibera n. 358/2019 controfirmata dal Direttore Scientifico e la dichiarazione di esclusività agli atti della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi;

il Dr. M. Paggi, con diverse note, ha altresì richiesto reagenti e materiale monouso da laboratorio non avente carattere dell’esclusività, allegando le offerte delle società distributrici dei prodotti necessari allo svolgimento del progetto di ricerca, dall’analisi dei preventivi pervenuti quello presentato dalla società Euroclone S.p.A. e Aurogene S.r.l., risulta essere economicamente il più vantaggioso;

Visto il parere favorevole del Direttore Scientifico IRE, apposto in calce alle richieste citate;

- Accertata la disponibilità sui Fondi citati in premessa;
- Esperiti i controlli sulle richieste presentate dai responsabili dei progetti;
- Ritenuto necessario e opportuno affidare, ai sensi dell'art.63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 76/2020 e ss.mm.ii., i prodotti indicati nelle allegate lettere di ordine, a seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, che forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione, alle Società:
- Qiagen S.p.A. € 1.314,09 Iva compresa;
  - Promega Italia S.r.l. € 1.306,62 Iva compresa;
  - Euroclone S.p.A. € 2.449,79 Iva compresa;
  - Bio-Rad Laboratories S.r.l. € 3.790,80 Iva compresa;
  - Unimed Scientifica S.r.l. € 4.990,34 Iva compresa;
  - Phoenix Biolife Science S.r.l. € 4.999,56 Iva compresa;
  - Diatech Lab Line S.r.l. € 5.905,48 Iva compresa;
  - Aurogene S.r.l. € 6.999,14 Iva compresa;
  - Tema Ricerca S.r.l. € 413,58 Iva compresa;
  - Carlo Erba Reagents S.r.l. € 2.488,49 Iva compresa;
  - Euroclone S.p.A. € 645,99 Iva compresa;
  - Aurogene S.r.l. € 2.138,61 Iva compresa;
- Considerato che la spesa complessiva di € 37.056,83 Iva compresa graverà sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 2.902,07, P.I. Dr. F. Marchesi, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 6.999,14, P.I. Dr. P. Tocci, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 15.895,38, P.I. Dr.ssa S. D’Aguanno, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 3.790,80, P.I. Dr.ssa R. Sestito, e sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 7.853,10, P.I. Dr. M. Paggi, che presentano la necessaria disponibilità;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005;

**DETERMINA**

per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

1) affidare, ai sensi dell'art.63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 76/2020 e ss.mm.ii., i prodotti indicati nelle allegate lettere di ordine, a seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, che forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione, alle Società:

•	Qiagen S.p.A.	€	
	1.314,09 Iva compresa;		
•	Promega Italia S.r.l.	€	
	1.306,62 Iva compresa;		
•	Euroclone S.p.A.	€	
	2.449,79 Iva compresa;		
•	Bio-Rad Laboratories S.r.l.	€	
	3.790,80 Iva compresa;		
•	Unimed Scientifica S.r.l.	€	4.990,34 Iva
	compresa;		
•	Phoenix Biolife Science S.r.l.	€	
	4.999,56 Iva compresa;		
•	Diatech Lab Line S.r.l.	€	
	5.905,48 Iva compresa;		
•	Aurogene S.r.l.	€	
	6.999,14 Iva compresa;		
•	Tema Ricerca S.r.l.	€	
	413,58 Iva compresa;		
•	Carlo Erba Reagents S.r.l.	€	
	2.488,49 Iva compresa;		
•	Euroclone S.p.A.	€	
	645,99 Iva compresa;		
•	Aurogene S.r.l.	€	
	2.138,61 Iva compresa;		

2) far gravare la spesa complessiva di € 37.056,83 Iva compresa sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 "Bandi Interni Ricerca Corrente 2022" x € 2.902,07, P.I. Dr. F. Marchesi, sui Fondi Ricerca

Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 6.999,14, P.I. Dr. P. Tocci, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 15.895,38, P.I. Dr.ssa S. D’Aguanno, sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 3.790,80, P.I. Dr.ssa R. Sestito, e sui Fondi Ricerca Corrente IRE 2022 “Bandi Interni Ricerca Corrente 2022” x € 7.853,10, P.I. Dr. M. Paggi, che presentano la necessaria disponibilità;

**P.I. Dr. F. Marchesi**

- assegnato: € 27.000,00  
 - utilizzato: € 15.210,21  
 - presente atto: € 2.902,07  
 - residuo: € 8.887,72

**P.I. Dr. P. Tocci**

- assegnato: € 27.000,00  
 - utilizzato: € -----  
 - presente atto: € 6.999,14  
 - residuo: € 20.000,86

**P.I. Dr.ssa S. D’Aguanno**

- assegnato: € 50.000,00  
 - utilizzato: € 29.272,58  
 - presente atto: € 15.895,38  
 - residuo: € 4.832,04

**P.I. Dr.ssa R. Sestito**

- assegnato: € 27.000,00  
 - utilizzato: € 8.998,59  
 - presente atto: € 3.790,80  
 - residuo: € 14.210,61

**P.I. Dr. M. Paggi**

- assegnato: € 50.000,00  
 - utilizzato: € 3.242,76  
 - presente atto: € 7.853,10  
 - residuo: € 38.904,14

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione ai relativi Centro di Costo 3051450 – 3051350 – 3030050 - Conto 501010395 x € 36.410,84 – 501010895 x € 645,99.

La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l’esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Gianluca Moretti**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

*mod. ifo*

**Nr. Ordine** S1 - 22000605 / PSAR / 020.01

**Data Ordine** 25/11/22

**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** EUROCLONE S.P.A.

VIA FIGINO 20 22

20016 Pero (MI)

Lombardia Italy

**Telefono** 02/381951

**FAX** 02/33913713

**e P.C.** DR. MARCO GIORGIO PAGGI C/O UOSD NCBTM PIANO -1

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -

**CIG** Z1338C2EDA **CUP** H55F21001830001

**Note** OFFERTE 421512-422286-421908 (CONTATTO CLAUDIA.ABBRUZZESE@IFO.IT - SILVIA.MATTEONI@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG

Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A

00144 ROMA (RM)

Lazio Italy

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00

**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022

**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE

**Ente** MINISTERO SALUTE

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500102086	I) EMR816100 SHARPMASS 1 KB PLUS READY TO LOAD DNA LADDER 100 LANES	3051450	nr	1,00	51.5	0,00	51.5	51,50	22	62,83
010500102086	I) ECB3052D TRYPSIN EDTA 1X IN PBS 100 ML	3051450	nr	5,00	5.3	0,00	5.3	26,50	22	32,33
010500102086	I) EMR814100 SHARPMASS 100 READY TO LOAD DNA LADDER 100 LANES	3051450	nr	1,00	59.7	0,00	59.7	59,70	22	72,83
010500102087	I) ECS5000L FETAL BOVINE SERUM SOUTH AMERICA 500ML	3051450	nr	3,00	195	0,00	195	585,00	22	713,70
010500102086	I) EMK090020 N-GARDE MYCOPL. PCR REAGENT SET PCR KIT DETEC 20TE	3051450	nr	1,00	168.63	0,00	168.63	168,63	22	205,73
010500102086	I) EMR810100 SHARPMASS 50 READY TO LOAD DNA LADDER 100 LANES	3051450	nr	1,00	68.7	0,00	68.7	68,70	22	83,81
010500102086	I) ECM4004XL DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFER SALINE 500ML X 10	3051450	nr	4,00	7.5	0,00	7.5	30,00	22	36,60
010500102086	I) BB7021S GEL LOADING DYE BLU (6X) 4,0 ML	3051450	nr	1,00	57	0,00	57	57,00	22	69,54
010500102064	I) ECB4004XLX10 DULBECCO'S PHOSPHATE BUFFER SALINE 500ML X 10	3051450	nr	1,00	33.8	0,00	33.8	33,80	22	41,24
010500102086	I) EMR440001 EUROSAFE FLUORESCENT NUCLEIC ACID STAIN 20.000X.1	3051450	nr	1,00	89.2	0,00	89.2	89,20	22	108,82
010500102087	I) SBEQUltra20TC1 EXOQUICK-TC ULTRA EV ISOLATION KIT	3051450	nr	1,00	838	0,00	838	838,00	22	1.022,36

**PRODOTTI INFUNGIBILI DI CUI SI AVEVA DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'**

IL COMPILATORE  
 Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
 DIRETTORE DELLA UOC

<b>Totale Imponibile</b>	2.008,03
<b>Totale IVA</b>	441,76
<b>Totale</b>	2.449,79

BOZZA

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
<b>Data</b>	08/11/2022	
<b>Dipartimento</b>	Dipartimento di Ricerca, Diagnostica avanzata e Innovazione tecnologica	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

PBS 10X

Trypsin-EDTA

FBS

Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:

Si tratta di reagenti impiegati per biologia cellulare già precedentemente testati per la specificità, l'elevata qualità e ottima funzionalità.

L'acquisto di tali prodotti risulta quindi necessario al fine di garantire la ripetibilità dei risultati sperimentali nelle condizioni messe a punto.

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

.....

.....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*[Firma]*  
Dr.ssa Silvia Soddu  
Responsabile Ricerca  
Network Cellulari  
Molecolari  
UOSD  
Terapeutici

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

*[Firma]*  
DIRETTORE SCIENTIFICO  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta (Spazio Riservato)	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
<b>Data</b>	10/11/2022	
<b>Dipartimento</b>	Dipartimento di Ricerca, Diagnostica avanzata e Innovazione tecnologica	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

**Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:**

KIT per estazione esosomi da colture cellulari: ExoQuick-TC ULTRA EV Isolation for Tissue Culture Media . 20 react

**Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:**

Il prodotto richiesto è necessario per lo svolgimento di un progetto in corso. In particolare i reagenti richiesti non possono essere sostituiti in quanto sono stati testati ed è stata appurata una buona riproducibilità

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

.....  
.....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Timbro/firma Responsabile UOSD

Responsabile UOSD

Network dei Centri Bersagli Terapeutici

Molecolari

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

Non urgente

Programmabile

*ma ifo*

**Nr. Ordine** S1 - 22000601 / PSAR / 030.02  
**Data Ordine** 25/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** EUROCLONE S.P.A.  
 VIA FIGINO 20 22  
 20016 Pero (MI)  
 Lombardia Italy  
**Telefono** 02/381951 **FAX** 02/33913713  
**e P.C.** DR. MARCO GIORGIO PAGGI C/O UOSD NCBTM PIANO -1

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** Z2638C2F12 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTE 421512-421553 (CONTATTO CLAUDIA.ABBRUZZESE@IFO.IT - SILVIA.MATTEONI@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Economale IRE-ISG  
 Economale - Via Fermo Ognibene, 23/A  
 00144 ROMA (RM)  
 Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:30 e le ore 13:00 dal Lunedì al Venerdì presso Magazzino Economato, Via Fermo Ognibene 23/A, Piano 0. Contatti 06-52665631  
**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
020800100133	ECTD00200 PRIMO FILTER TIPS 2-200UL STERILE LOW RETENTION	3051450	nr	3,00	46.5	0,00	46.5	139,50	22	170,19
020800101723	ET3415 PRIMO BOIL-PROOF MICROCENTRIFUGE TUBE 1,5 ML	3051450	nr	8,00	17	0,00	17	136,00	22	165,92
020800100243	ECTD00010 PRIMO FILTER TIPS 0,1-10UL STERILE 96X10	3051450	nr	2,00	46.5	0,00	46.5	93,00	22	113,46
020800101129	ET3420 PRIMO BOIL-PROOF MICROCENTR TUBES 2,0ML 1000PCS	3051450	nr	1,00	21.5	0,00	21.5	21,50	22	26,23
020800100133	ECTD00020 PRIMO FILTER TIPS2-20UL STERILE 96X10	3051450	nr	3,00	46.5	0,00	46.5	139,50	22	170,19

**Totale Imponibile** 529,50  
**Totale IVA** 116,49  
**Totale** 645,99

IL COMPILATORE  
 Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
 DIRETTORE DELLA UOC

*Wolff*

**Nr. Ordine** S1 - 22000604 / PSAR / 020.01

**Data Ordine** 25/11/22

**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** AUROGENE SRL

VIA DEI SALENTINI N.19

00185 ROMA (RM)

Lazio Italy

**Telefono** 06/64503362 **FAX** 06/62275842

**e P.C.** DR. MARCO GIORGIO PAGGI C/O UOSD NCBTM PIANO -1

**Conto**

**Tetto-Assegnazione** null - null

**Delibera** -

**CIG** ZBD38C2D9C

**CUP** H55F21001830001

**Note** OFFERTE 2507 - 3384 (CONTATTO CLAUDIA.ABBRUZZESE@IFO.IT - SILVIA.MATTEONI@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG

Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A

00144 ROMA (RM)

Lazio Italy

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00

**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022

**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE

**Ente** MINISTERO SALUTE

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500102086	!) N1300000 NOSCAPINE	3051450	nr	1,00	185	0,00	185	185,00	22	225,70
010500102085	!) HY-109127-1MG BEROTRALSTAT (BCX7353)	3051450	nr	1,00	495	0,00	495	495,00	22	603,90
010500102085	!) S5739-5MG NEBIVOLOL	3051450	nr	1,00	105	0,00	105	105,00	22	128,10
010500102086	!) S4651-20MG ETORICOXIB	3051450	nr	1,00	90.25	0,00	90.25	90,25	22	110,11
010500102085	!) 1979-50MG AMIODARONE (NSC 85442)	3051450	nr	1,00	95	0,00	95	95,00	22	115,90
010500102085	!) S2593-10MG TOLVAPTAN	3051450	nr	1,00	139.65	0,00	139.65	139,65	22	170,37
010500102085	!) S5858-2MG VILAZODONE	3051450	nr	1,00	136.8	0,00	136.8	136,80	22	166,90
010500102085	!) S2085-50MG TRIMEBUTINE	3051450	nr	1,00	90.25	0,00	90.25	90,25	22	110,11
010500102085	!) L6668-10MG LERCANIDIPINE HYDROCHLORIDE 10MG	3051450	nr	1,00	253	0,00	253	253,00	22	308,66
010500102085	!) S5781-5MG RALOXIFENE	3051450	nr	1,00	95	0,00	95	95,00	22	115,90
010500102085	!) S1615-10MG RISPERIDONE (RISPERDAL)	3051450	nr	1,00	68	0,00	68	68,00	22	82,96

IL COMPILATORE  
Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
DIRETTORE DELLA UOC

<b>Totale Imponibile</b>	1.752,95
<b>Totale IVA</b>	385,66
<b>Totale</b>	2.138,61

BOZZA

**Nr. Ordine** S1 - 22000603 / PSAR / 020.01

**Data Ordine** 25/11/22

**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** PROMEGA ITALIA S.R.L.

VIA DECEMBRIO 28

20100 Milano (MI)

Lombardia Italy

**Telefono** 02/54050194 **FAX** 02/55185664

**e P.C.** DR. MARCO GIORGIO PAGGI C/O UOSD NCBTM PIANO -1

**Conto**

**Tetto-Assegnazione** null - null

**Delibera** -

**CIG** ZA138C2DE8

**CUP** H55F21001830001

**Note** OFFERTA 202202185 (CONTATTO CLAUDIA.ABBRUZZESE@IFO.IT - SILVIA.MATTEONI@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG

Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A

00144 ROMA (RM)

Lazio Italy

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00

**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022

**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE

**Ente** MINISTERO SALUTE

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500102085	1) G7571 CELLTITER-GLO LUMINESCENT CELL VIABILITY 10X10ML	3051450	nr	3,00	357	0,00	357	1.071,00	22	1.306,62

**Totale Imponibile** 1.071,00

**Totale IVA** 235,62

**Totale** 1.306,62

IL COMPILATORE  
Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
DIRETTORE DELLA UOC

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
<b>Data</b>	09/11/2022	
<b>Dipartimento</b>	Dipartimento di Ricerca, Diagnostica avanzata e Innovazione tecnologica	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability è un kit utilizzato per analizzare la vitalità cellulare dopo trattamento delle cellule con vari farmaci sia come singoli agenti sia in combinazione


Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:

Il prodotto Promega in oggetto è stato scelto e già precedentemente testato per l'ottima qualità. Inoltre il nostro laboratorio ha già messo a punto e cominciato lo studio della vitalità sia su linee stabilizzate di glioblastoma sia su neurosfere derivate da pazienti GBM con diversi farmaci impiegati nel progetto di riposizionamento degli stessi. I prodotti sono quindi necessari al fine di garantire la ripetibilità dei risultati nelle condizioni sperimentali messe a punto.

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

.....

.....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*[Firma]*  
Dr.ssa Silvia Soddu  
Responsabile UOSD  
Terapeutici  
Network Cellulari Molecolari

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

*[Firma]*  
IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

**Nr. Ordine** S1 - 22000602 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 25/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** **QIAGEN S.P.A.**  
VIA FILIPPO SASSETTI N.16  
20124 Milano (MI)  
Lombardia Italy  
**Telefono** 800 789 544 **FAX** 02334304826  
**e P.C.** DR. MARCO GIORGIO PAGGI C/O UOSD NCBTM PIANO -1

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** Z3938C2D54 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA221109/IT01576057MD (CONTATTO CLAUDIA.ABBRUZZESE@IFO.IT - SILVIA.MATTEONI@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
00144 ROMA (RM)  
Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00  
**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500102084	I) 217084 MIRNEASY MICRO KIT (50)	3051450	nr	4,00	269,28	0,00	269,28	1.077,12	22	1.314,09

**Totale Imponibile** 1.077,12  
**Totale IVA** 236,97  
**Totale** 1.314,09

IL COMPILATORE  
Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
DIRETTORE DELLA UOC

N.Richiesta	<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>	<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
(Spazio Riservato)		
	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
Data	10/11/2022	
Dipartimento	Dipartimento di Ricerca, Diagnostica avanzata e Innovazione tecnologica	
U.O. / Servizio richiedente	UOSD Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

miRNeasy Micro kit è un kit utilizzato per estrarre l'RNA dopo trattamento delle cellule con vari farmaci sia come singoli agenti sia in combinazione

Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:

Il prodotto QIAGEN in oggetto è stato scelto e già precedentemente testato per l'ottima qualità. Inoltre il nostro laboratorio ha già messo a punto e cominciato lo studio di espressione genica sia su linee stabilizzate di glioblastoma sia su neurosfere derivate da pazienti GBM con diversi farmaci impiegati nel progetto di riposizionamento degli stessi. I prodotti sono quindi necessari al fine di garantire la ripetibilità dei risultati nelle condizioni sperimentali messe a punto.

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare ultime sperimentazioni ricomprese in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura.

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

Dr.ssa Silvia Soddi  
Responsabile UOSD

Network Centurari Bersagli Terapeutici

Molecolari  
Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Genaro Ciliberto)

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

Roma, 10.11.22

All'Ufficio ABS

LORO SEDI

**RELAZIONE RELATIVA ALL'ORDINE Prot. N. 51/MGP-NCBTM**

Il sottoscritto Marco Giorgio Paggi dichiara che i prodotti richiesti alla ditta QIAGEN sono stati scelti e precedentemente testati per l'elevata qualità e ottima funzionalità.

Si tratta di un kit per l'estrazione di RNA che utilizziamo nel nostro laboratorio sia per colture cellulari di linee stabilizzate sia per colture di neurosfere derivate da pazienti affetti da glioblastoma. Il kit è stato già testato e verrà utilizzato per analizzare l'espressione di alcuni geni coinvolti nel meccanismo d'azione di molecole studiate nell'ambito del progetto di riposizionamento di farmaci nel glioblastoma.

Tale acquisto alla ditta QIAGEN e' necessario al fine di garantire la ripetibilità dei risultati nelle condizioni sperimentali messe a punto.

  
FIRMA DEL RESPONSABILE

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)



**Nr. Ordine** S1 - 22000565 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 15/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** BIO-RAD LABORATORIES S.R.L.

VIA CELLINI 18 A  
 20090 Segrate (MI)  
 Lombardia Italy

**Telefono** 02-49486600 **FAX** 02-21609534  
**e P.C.** DR.SSA ROSANNA SESTITO C/O UOSD MODELLI PRECLINICI E NUOVI AGENTI TERAPEUTICI PIANO -2

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** ZCC3897599 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA QQ313387 (CONTATTO VINCENZA.SARCONE@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
 Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
 00144 ROMA (RM)  
 Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00  
**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500101951	1) 12010020 EVERYBLOT BLOCKING BUFFER 500ML	3051350	nr	5,00	112.8	0,00	112.8	564,00	22	688,08
010500102067	1) 1610747 4X LAEMMLI SAMPLE BUFFER 10 ML	3051350	nr	3,00	22.27	0,00	22.27	66,81	22	81,51
010500102067	1) 1705062 CLARITY MAX ECL SUBSTRATE 100 ML	3051350	nr	2,00	262.4	0,00	262.4	524,80	22	640,26
010500102068	1) 4568024 7,5% MP TGX STAIN-FREE GEL 10W 50UL	3051350	nr	4,00	114.8	0,00	114.8	459,20	22	560,22
010500102068	1) 4568034 10%MP TGX STAIN-FREE GEL 10W 50UL PKG10	3051350	nr	8,00	114.8	0,00	114.8	918,40	22	1.120,45
010500102068	1) 4568094 MINI-PROTEAN 4-20% TGX STAIN FREE GEL 10W 50ULX10	3051350	nr	5,00	114.8	0,00	114.8	574,00	22	700,28

**Totale Imponibile** 3.107,21  
**Totale IVA** 683,59  
**Totale** 3.790,80

IL COMPILATORE  
 Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
 DIRETTORE DELLA UOC

N.Richiesta	<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b> Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
(Spazio Riservato)		

Data	14/11/2022
Dipartimento	RIDAIT - Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale
U.O. / Servizio richiedente	UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici

**A) INFORMAZIONI SANITARIE**

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

VEDI ALLEGATO

---



---



---

**Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:**

I prodotti non possono essere sostituiti in quanto necessari per poter validare, ripetere e ultimare esperimenti in corso inclusi nel progetto di ricerca, senza ulteriori ritardi nella programmazione della progettualità.

**B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE**

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

.....

.....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura.

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*Rosane Sirbu*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*Rosane Sirbu*

Timbro/firma Responsabile UOSD

*Anna Bagnato*

**Dr.ssa Anna Bagnato**  
Responsabile UOSD  
"Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici"  
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

*Rosane Sirbu*  
fondo in scadenza

Massima urgenza

Urgente

Non urgente

Programmabile



**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

**REGINA ELENA**

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 14/11/2022

Alla Direzione Scientifica IRE

All'Ufficio SAR - IFO

LORO SEDI

Oggetto: RELAZIONE PER ACQUISTO REAGENTI: Bio-Rad

La richiesta dei reagenti in allegato si rende necessaria per le loro elevate prestazioni necessarie per lo svolgimento di esperimenti di Biologia Molecolare svolti nel nostro laboratorio al fine di comprendere i meccanismi alla base del processo di piroptosi nel tumore ovarico ed in particolare del ruolo dell'asse endotelina 1/gasdermina E/ZEB1. I prodotti della ditta Bio-Rad, impiegati da molto tempo nel nostro laboratorio, mostrano performance superiore rispetto ad altri prodotti in commercio. Inoltre, nel nostro laboratorio abbiamo in dotazione diverse apparecchiature della Bio-Rad, che richiedono i prodotti e i reagenti della medesima casa per garantire risultati migliori. Le apparecchiature e i prodotti Bio-Rad vengono in particolare impiegati per condurre esperimenti di Immunoblotting. Li adoperiamo sia per preparare il campione per l'esperimento, che per la corsa elettroforetica, il trasferimento delle proteine sulle membrane di nitrocellulosa, che per lo sviluppo, step per il quale abbiamo a disposizione lo strumento Bio-Rad "Chemidoc Touch", che ci consente non solo di visualizzare i risultati generati ma anche di analizzarli. Pertanto ci siamo rivolti alla Bio-Rad per l'ordine di tali prodotti, perché tale ditta è il rivenditore ufficiale ed esclusivo in Italia.

*Rosanna Sestito*

Dr.ssa Rosanna Sestito

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Gennaro Ciliberto)

I.R.E. - Via Elio Chianesi, 53 - 00144 Roma Tel. 06 5266 2728 2726 Fax. 06 5266 5523

C.F. 02153140583 P.IVA 01033011006 dirscire@ifo.it www.ifo.it

**Nr. Ordine** S1 - 22000562 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 15/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta UNIMED SCIENTIFICA S.R.L.**  
VIA A. FRANCHETTI, 20  
00100 ROMA (RM)  
Lazio Italy  
**Telefono** 06/70303650 **FAX** 06/70303651  
**e P.C.** DR.SSA SIMONA D'AGUANO C/O UOSD MODELLI PRECLINICI E NUOVI  
AGENTI TERAPEUTICI PIANO -2

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** Z68389780F **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA 1508 (CONTATTO ADELE.PETRICCA@IFO.IT) (CONSEGNA DR.SSA D'AGUANO - DR.SSA DEL BUFALO)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
00144 ROMA (RM)  
Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00

**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010502102066	I) WK551S-5-22 TAKARA GT-T551 CULTURE MEDIUM 5X1L BOTTLE	3051350	nr	1,00	544.56	0,00	544.56	544,56	22	664,36
100098101791	I) T210-RUO TAKARA - ANTI-CD3 MAB (RUO GRADE)	3051350	nr	1,00	769.08	0,00	769.08	769,08	22	938,28
010502102066	I) WK552-10-22 TAKARA LYMPHOONE T-CELL EXPANSION XENO FREE MEDIUM 10X1L KIT	3051350	nr	1,00	2776.8	0,00	2776.8	2.776,80	22	3.387,70

**Totale Imponibile** 4.090,44  
**Totale IVA** 899,90  
**Totale** 4.990,34

IL COMPILATORE  
Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
DIRETTORE DELLA UOC

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
<b>Data</b>	08/11/2022	
<b>Dipartimento</b>	Ricerca e Tecnologie Avanzate	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

**Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:**

vedi tabella allegata

.....

.....

.....

.....

**Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:**

Acquistiamo da Unimed Scientifica poiché questa società è l'unica autorizzata alla distribuzione dei prodotti TAKARA da parte di DIATECH LAB in Italia, come da documentazione allegata.

.....

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

.....

.....

.....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*Simone D'Agostino*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*Simone D'Agostino*

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

*Gennaro Ciliberto*

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

Non urgente  
 Programmabile

*Anna Bagnato*  
Dr.ssa Anna Bagnato  
Responsabile IFO  
"Modelli Prevalenti" (MOP)  
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

**REGINA ELENA**

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 08/11/2022

Alla Direzione Scientifica IRE

*Oggetto: richiesta prodotti*

Le semaforine (SEMA), una famiglia di 20 proteine secrete o trans-membrana con dominio extracellulare, inizialmente identificate per il loro ruolo fondamentale nella plasticità neuronale, sono segnalate per essere coinvolte in vari aspetti dello sviluppo, della progressione e della risposta alla terapia del tumore, talvolta inducendo effetti antagonisti sulla crescita tumorale, angiogenesi e metastasi. Recentemente, è stato riportato il loro ruolo anche nella produzione di fattori che potrebbero essere coinvolti nella regolazione di cellule immunitarie infiltranti del tumore come cellule T e NK e macrofagi di tipo M2. L'interleuchina 8 è una chemochina prodotta dai macrofagi e da altri tipi cellulari come le cellule epiteliali, cellule endoteliali ma anche dalle cellule di melanoma. Pertanto, nel progetto dal titolo "Investigating the predictive and prognostic role of circulating semaphorins in melanoma patients treated with target therapy or immunotherapy and evaluation of semaporin 5A as druggable target for melanoma therapy" andremo a valutare l'effetto della iperespressione o del silenziamento di differenti semaforine, SEMA3A, SEMA3E, SEMA3F, SEMA4D, SEMA5A and SEMA7A in linee di melanoma umano sulla produzione di IL-8 attraverso l'utilizzo del Kit ELISA specifico (IL-8 Human ELISA 5 wells kit), sulla proliferazione cellulare ( Cell Counting Kit 8) e sullo stress ossidativo ( mediante il kit Oxidative stress detection). I prodotti sono ottimizzati per sensibilità e coerenza, facilità di rilevamento e quantificazione.

Acquistiamo da Phoenix Biolife Science poiché questa società è l'unica autorizzata alla distribuzione dei prodotti indicati, come indicato in offerta.

Dr.ssa Simona D'Agua

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Proi. Genaro Ciliberto)

**Nr. Ordine** S1 - 22000563 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 15/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** PHOENIX BIOLIFE SCIENCE SRL  
 VIA DELLA RUSTICA N.199  
 00155 ROMA (RM)  
 Lazio Italy  
**Telefono** **FAX**  
**e P.C.** DR.SSA SIMONA D'AGUANO C/O UOSD MODELLI PRECLINICI E NUOVI AGENTI TERAPEUTICI PIANO -2

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** ZC03897744 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA 10-09/22 (CONTATTO ADELE.PETRICCA@IFO.IT) (CONSEGNA DR.SSA D'AGUANO - DR.SSA DEL BUFALO)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
 Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
 00144 ROMA (RM)  
 Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00  
**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010502102066	1) PBS930058 CELL COUNTING KIT 8	3051350	nr	1,00	820	0,00	820	820,00	22	1.000,40
010502102066	1) PBS24015 OXIDATIVE STRESS DETECTION KIT	3051350	nr	1,00	528	0,00	528	528,00	22	644,16
010500102067	1) PBS651109 IL-8 HUMAN ELISA 5WELLS KIT	3051350	nr	1,00	2750	0,00	2750	2.750,00	22	3.355,00

**Totale Imponibile** 4.098,00  
**Totale IVA** 901,56  
**Totale** 4.999,56

IL COMPILATORE  
 Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
 DIRETTORE DELLA UOC

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
<b>Data</b>	08/11/2022	
<b>Dipartimento</b>	Ricerca e Tecnologie Avanzate	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

**Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:**

vedi tabella allegata

-----

-----

-----

-----

**Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:**

Acquistiamo da Phoenix Biolife Science poiché questa società è l'unica autorizzata alla distribuzione dei prodotti indicati, come indicato in offerta.

-----

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: -----

Produttore: -----

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

-----

-----

-----

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*Simone D'Agostino*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*Simone D'Agostino*

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

*Gennaro Ciliberto*

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

Urgente

Non urgente

Programmabile

*Anna Baguato*  
Dr.ssa Anna Baguato  
Responsabile UOSD  
"Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici"  
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

**REGINA ELENA**

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 08/11/2022

Alla Direzione Scientifica IRE

*Oggetto: richiesta prodotti*

Le semaforine (SEMA), una famiglia di 20 proteine secrete o trans-membrana con dominio extracellulare, inizialmente identificate per il loro ruolo fondamentale nella plasticità neuronale, sono segnalate per essere coinvolte in vari aspetti dello sviluppo, della progressione e della risposta alla terapia del tumore, talvolta inducendo effetti antagonisti sulla crescita tumorale, angiogenesi e metastasi. Recentemente, è stato riportato il loro ruolo anche nella produzione di fattori che potrebbero essere coinvolti nella regolazione di cellule immunitarie infiltranti del tumore come cellule T e NK e macrofagi di tipo M2. Pertanto, nel progetto dal titolo "Investigating the predictive and prognostic role of circulating semaphorins in melanoma patients treated with target therapy or immunotherapy and evaluation of semaporin 5A as druggable target for melanoma therapy" andremo a valutare l'effetto della iperespressione o del silenziamento di differenti semaforine, SEMA3A, SEMA3E, SEMA3F, SEMA4D, SEMA5A and SEMA7A in linee di melanoma umano sulla proliferazione, e/o attivazione, e/o reclutamento di cellule del sistema immunitario (cellule T e NK e macrofagi). Per tanto sarà necessario utilizzare terreni di coltura dedicati per la crescita delle cellule del sistema immunitario (TAKARA - GT-T551 Culture medium, e TAKARA - LymphoONE™ T-Cell Expansion Xeno-Free Medium ) e usare marcatori specifici come l'anticorpo TAKARA - Anti-CD3 mAb.

Acquistiamo da Unimed Scientifica poiché questa società è l'unica autorizzata alla distribuzione dei prodotti TAKARA da parte di DIATECH LAB in Italia, come da documentazione allegata.

Dr.ssa Simona D'Aguzzo

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Genaro Ciberto)

*ifo*

**Nr. Ordine** S1 - 22000564 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 15/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** DIATECH LAB LINE S.R.L.

VIA SILONE, 1 B

60035 Jesi (AN)

Marche Italy

**Telefono** **FAX**

**e P.C.** DR.SSA SIMONA D'AGUANNO C/O UOSD MODELLI PRECLINICI E NUOVI AGENTI TERAPEUTICI PIANO -2

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** Z453897678 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA 2347 (CONTATTO ADELE.PETRICCA@IFO.IT) (CONSEGNA DR.SSA D'AGUANNO - DR.SSA DEL BUFALO)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
00144 ROMA (RM)  
Lazio Italy

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00

**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010502102066	1) GMX-RNA-NGS-CTA-4 GEOMX CANCER TRANSCRIPTOME ATLAS HUMAN RNA FOR ILLUMINA SYSTEMS 4 SLIDE	3051350	nr	1,00	4840.56	0,00	4840.56	4.840,56	22	5.905,48

**Totale Imponibile** 4.840,56  
**Totale IVA** 1.064,92  
**Totale** 5.905,48

IL COMPILATORE  
Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
DIRETTORE DELLA UOC

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
<b>Data</b>	14/11/2022	
<b>Dipartimento</b>	Ricerca e Tecnologie Avanzate	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici	

**A) INFORMAZIONI SANITARIE**

**Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:**

vedi tabella allegata

-----

-----

-----

-----

**Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:**

Il reagente è distribuito in esclusività dalla ditta Diatech Lab line.

-----

**B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE**

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

-----

-----

-----

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*Simone D'Agostino*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*Simone D'Agostino*

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

*Gennaro Ciliberto*  
IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

*Anna Bagnato*  
Dr.ssa Anna Bagnato  
Responsabile UOSD  
"Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici"  
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

**REGINA ELENA**

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 14/11/2022

Alla Direzione Scientifica IRE

*Oggetto: richiesta prodotti*

Nel progetto dal titolo "Investigating the predictive and prognostic role of circulating semaphorins in melanoma patients treated with target therapy or immunotherapy and evaluation of semaporin 5A as druggable target for melanoma therapy" andremo a valutare l'espressione di diverse semaforine in biopsie di melanoma derivate da pazienti diagnosticati presso il nostro Istituto.

A tale scopo utilizzeremo il reagente GeoMx Cancer Transcriptome Atlas human RNA compatibile per il sistema Illumina disponibile presso il nostro Istituto.

Il reagente è distribuito in esclusività dalla ditta Diatech Lab line.

Dr.ssa Simona D'Aguanno

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Sennaro Ciliperto)

**Nr. Ordine** S1 - 22000566 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 15/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta AUROGENE SRL**  
 VIA DEI SALENTINI N.19  
 00185 ROMA (RM)  
 Lazio Italy  
**Telefono** 06/64503362 **FAX** 06/62275842  
**e P.C.** DR.SSA PIERA TOCCI C/O UOSD MODELLI PRECLINICI E NUOVI AGENTI  
 TERAPEUTICI PIANO -2

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** Z02389A424 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA 2072 (CONTATTO VINCENZA.SARCONE@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
 Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
 00144 ROMA (RM)  
 Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00  
**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500102068	I) BS-1811R-HRP IL-7 POLYCLONAL ANTIBODY, HRP CONJUGATED 100UL	3051350	nr	3,00	530	0,00	530	1.590,00	22	1.939,80
010500102069	I) BS-3605R YAP1 POLYCLONAL ANTIBODY 100UL	3051350	nr	1,00	477	0,00	477	477,00	22	581,94
010500102068	I) BS-0780R IL-8 POLYCLONAL ANTIBODY 100UL	3051350	nr	2,00	470	0,00	470	940,00	22	1.146,80
010500102069	I) BS-0737R HIF-1 ALPHA POLYCLONAL ANTIBODY 100UL	3051350	nr	3,00	440	0,00	440	1.320,00	22	1.610,40
010500102068	I) BS-6319R RABBIT ANTI-IL-1 BETA POLYCLONAL ANTIBODY 100U	3051350	nr	3,00	470	0,00	470	1.410,00	22	1.720,20

**Totale Imponibile** 5.737,00  
**Totale IVA** 1.262,14  
**Totale** 6.999,14

IL COMPILATORE  
 Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
 DIRETTORE DELLA UOC

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		

Data	15/11/2022
Dipartimento	RIDAIT - Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale
U.O. / Servizio richiedente	UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici

**A) INFORMAZIONI SANITARIE**

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

VEDI ALLEGATO

**Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:**

I prodotti non possono essere sostituiti in quanto necessari per poter validare, ripetere e ultimare esperimenti in corso inclusi nel progetto di ricerca, senza ulteriori ritardi nella programmazione della progettualità.

**B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE**

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

.....

.....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erranee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*Piera Tucci*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*Piera Tucci*

Timbro/firma Responsabile UOSD

*Anna Bagnato*

**Dr.ssa Anna Bagnato**  
**Responsabile UOSD**

**"Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici"**  
**Istituto Nazionale Tumori Regina Elena**

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza

fondo in scadenza

Urgente

Non urgente

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E. Programmabile  
*(Prof. Gennaro Ciliberto)*

Roma, 15/11/2022

Gli anticorpi richiesti sono stati testati in precedenza nel nostro laboratorio, non solo per condurre esperimenti di western blot per valutare i livelli di espressione delle proteine riconosciute da tali anticorpi, ma anche per esperimenti di immunofluorescenza, che ci consentono di analizzare la collocazione subcellulare delle proteine riconosciute da tali anticorpi. Inoltre essi possono essere utilizzati per saggi di immunoprecipitazione o proximity ligation assay, per poter valutare l'interazione diretta delle proteine di interesse con altre proteine partner. Tali prodotti presentano alta specificità verso le proteine che riconoscono e non danno segnali aspecifici. Tutti i prodotti hanno mostrato performances superiori ad altri in commercio. Pertanto ci siamo rivolti alla AUROGENE per il loro ordine, perché tale ditta è il rivenditore ufficiale ed esclusivo in Italia.

Cordialmente.

*Piera Tocci*

Dr.ssa Piera Tocci

  
IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

**Nr. Ordine** S1 - 22000611 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 28/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** TEMA RICERCA SRL  
 VIA XXI OTTOBRE 1944 N. 11 2  
 40055 Castenaso (BO)  
 Emilia- Italy  
**Telefono** 051/62 40 700 **FAX** 051/62 40 706  
**e P.C.** DR. FRANCESCO MARCHESI LABORATORI SPERIMENTALI PIANO -2

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** ZBC38C9836 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA N.1823/MF/GV (CONTATTO MARIA.RIZZO@IFO.IT - ELISA.TREMANTE@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
 Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
 00144 ROMA (RM)  
 Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00  
**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500102091	!) 60242-1 ENDURA ELECTROCOMPETENT CELLS 12 RXNS (DUOS)	3030050	nr	1,00	294	0,00	294	294,00	22	358,68
010500102091	!) SPESE GHIACCIO TEMA RICERCA	3030050	nr	1,00	25	0,00	25	25,00	22	30,50
010500102091	!) SPESE TRASPORTO TEMA RICERCA	3030050	nr	1,00	20	0,00	20	20,00	22	24,40

**Totale Imponibile** 339,00  
**Totale IVA** 74,58  
**Totale** 413,58

IL COMPILATORE  
 Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
 DIRETTORE DELLA UOC

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE</b>  <b>ISG</b>
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
Data	16/11/2022	
Dipartimento		
U.O. / Servizio richiedente		

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

#### Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

il prodotto Endura Electrocompetent Cells (60242-1) della ditta Lucigen – LGC Biosearch Technologies (tramite il distributore Tema Ricerca) è necessario per l'amplificazione di librerie GeCKO CRISPR/Cas9, in quanto specificatamente suggerito dal protocollo indicato dal fornitore della libreria (vedi protocollo allegato al prodotto Addgene #112200).

#### Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:

Tali prodotto è distribuito in esclusiva dalla ditta TEMA RICERCA come si evince dalla dichiarazione di unicità allegata.

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: 60242-1  
 Produttore: TEMA RICERCA  
 Fabbisogno presunto in UM: NON QUANTIFICABILE  
 Spesa presunta (IVA esclusa): NON QUANTIFICABILE  
 Durata proposta del contratto di fornitura: \_\_\_\_\_  
 Informazioni aggiuntive: \_\_\_\_\_

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

Il sottoscritto, consapevole delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

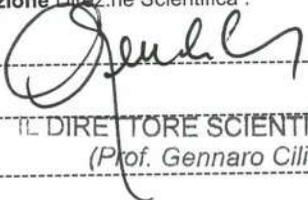
- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente  
 IFO - ISTITUTO REGINA ELENA  
*Francesco Marchesi*  
 9083102011804050

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)  
 IFO - ISTITUTO REGINA ELENA  
*Francesco Marchesi*  
 9083102011804050

Timbro/firma Direttore Scientifico

### D) Valutazione Diraz.ne Scientifica :

  
 Massima urgenza  
 Priorità piano acquisti anno \_\_\_\_\_  
 Urgente  
 IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
 (Prof. Gennaro Ciliberto)  Non urgente  
 Programmabile

Roma 16/11/2022

UOC Acquisizione Beni e Servizi

Oggetto: RELAZIONE ACQUISTO PRODOTTI TEMA RICERCA

Il sottoscritto Dr. Francesco Marchesi richiede il prodotto Endura Electrocompetent Cells (60242-1) della ditta Lucigen – LGC Biosearch Technologies (tramite il distributore Tema Ricerca).

Questo prodotto è necessario per l'amplificazione di librerie GeCKO CRISPR/Cas9, in quanto specificatamente suggerito dal protocollo indicato dal fornitore della libreria (vedi protocollo allegato al prodotto Addgene #112200).

Prodotto distribuito in esclusiva dalla ditta Tema Ricerca come da dichiarazione di unicità allegata

Dr. Francesco Marchesi

IFO - ISTITUTO REGINA ELENA

*Dr. Francesco Marchesi*

9036102011804050

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

*Gennaro Ciliberto*

*ifo*

**Nr. Ordine** S1 - 22000612 / PSAR / 020.01  
**Data Ordine** 28/11/22  
**Stato Documento** Bozza

**Spettabile Ditta** CARLO ERBA REAGENTS S.R.L.  
 VIA SANTA SOFIA 22  
 20100 Milano (MI)  
 Lombardia Italy  
**Telefono** 02/9399190 **FAX** 02/93991001  
**e P.C.** DR. FRANCESCO MARCHESI LABORATORI SPERIMENTALI PIANO -2

**Conto** **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -  
**CIG** ZDE38C9988 **CUP** H55F21001830001  
**Note** OFFERTA 2122527529 (CONTATTO MARIA.RIZZO@IFO.IT - ELISA.TREMANTE@IFO.IT)

**Consegna merce presso:**

Farmacia IRE-ISG  
 Farmacia - Via Fermo Ognibene, 23/A  
 00144 ROMA (RM)  
 Lazio Italy

**Progetto** RICERCA CORRENTE IRE 2022  
**Responsabile** DIRETTORE SCIENTIFICO IRE  
**Ente** MINISTERO SALUTE

La consegna deve avvenire tra le ore 08:00 e le ore 13:00  
**Servizio emittente** ABS-SAR-Servizi Amministr. Ricerca

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500102091	1) FE5D0018101005 ON-TARGET NON-TARGETING POOL 5 NMOL	3030050	nr	2,00	256.79	0,00	256.79	513,58	22	626,57
010500102091	1) FE5L016335010005 ON-TARGET PLUS HUMAN EFHD2 (79180)	3030050	nr	1,00	508.72	0,00	508.72	508,72	22	620,64
010500102091	1) FE5L032834010005 ON-TARGET PLUS HUMAN SH3PXD2B (285590)	3030050	nr	1,00	508.72	0,00	508.72	508,72	22	620,64
010500102091	1) FE5L006657000005 ON-TARGET PLUS HUMAN SH3PXD2A (9644)	3030050	nr	1,00	508.72	0,00	508.72	508,72	22	620,64

**Totale Imponibile** 2.039,74  
**Totale IVA** 448,75  
**Totale** 2.488,49

IL COMPILATORE  
 Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE  
 DIRETTORE DELLA UOC

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		<b>IRE ISG</b> 
I.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
Data	18/11/2022	
Dipartimento		
U.O. / Servizio richiedente		

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

#### Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

I siRNA sono coinvolti anzitutto nel pathway della RNA interference, che conduce all'interferenza dell'espressione di specifici geni con sequenze nucleotidiche complementari, degradando il mRNA dopo la trascrizione, in modo tale da non far avvenire la traduzione. Horizon offre affidabili siRNA e nel nostro gruppo di ricerca, che da sempre si occupa dello studio dei miRNA circolanti, usiamo i prodotti DHARMACON per molti progetti con risultati sempre riproducibili. I prodotti della Dharmacon possono essere usati con i reagenti di trasfezione presenti nei nostri laboratori.

#### Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:

La Carlo Erba è distributore esclusivo dei prodotti Horizon-Dharmacon come si evince dalla dichiarazione di unicità allegato

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: vari  
 Produttore: DHARMACON - DISTR CARLO ERBA  
 Fabbisogno presunto in UM: NON QUANTIFICABILE  
 Spesa presunta (IVA esclusa): NON QUANTIFICABILE  
 Durata proposta del contratto di fornitura:  
 Informazioni aggiuntive:

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

Il sottoscritto, consapevole delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erronee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente  
 IFO - ISTITUTO REGINA ELENA  
 Dr. Francesco Marchesi  
 9083102011804050

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)  
 IFO - ISTITUTO REGINA ELENA  
 Dr. Francesco Marchesi  
 9083102011804050

Timbro/firma Direttore Scientifico

#### D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza

Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
 (Prof. *Genaro Ciliberto*)

Roma 18/11/2022

UOC Acquisizione Beni e Servizi

Oggetto: RELAZIONE ACQUISTO PRODOTTI CARLO ERBA

I siRNA sono coinvolti anzitutto nel pathway della RNA interference, che conduce all'interferenza dell'espressione di specifici geni con sequenze nucleotidiche complementari, degradando il mRNA dopo la trascrizione, in modo tale da non far avvenire la traduzione.

Horizon offre affidabili siRNA e nel nostro gruppo di ricerca, che da sempre si occupa dello studio dei miRNA circolanti, usiamo i prodotti DHARMACON per molti progetti con risultati sempre riproducibili.

I prodotti della Dharmacon possono essere usati con i reagenti di trasfezione presenti nei nostri laboratori.

La Carlo Erba è distributore esclusivo dei prodotti Horizon-Dharmacon come si evince dalla dichiarazione di unicità allegato

IFO - ISTITUTO REGINA ELENA  
Dr. Francesco Marchesi  
0083402017804050

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.  
(Prof. Gennaro Ciliberto)

