

**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. 207 del 19/03/2024**

**OGGETTO: Affidamento, ai sensi degli artt. 50 e 76 comma 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, fornitura reagenti a diverse Società. Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/03, responsabile Prof. G. Ciliberto - CUP H85F22000000007. Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/07, responsabile Dr. M. Maugeri Saccà - CUP H85F22000100007. Fondi MIMIT cod. IFO 23/18/R/62, responsabile Dr.ssa M. G. Rizzo - CUP C88H23000720002. Fondi MUR-PNRR HEAL ITALIA cod. IFO 22/15/R/37, responsabili Prof. G. Ciliberto – Prof. F. Cappuzzo - CUP H83C22000550006.**

Esercizi/o e conto 2024 - 501010394 - 501010393      Centri/o di costo 1100050 – 3020150 – 3051550 - 3051450

- **Importo presente Atto: € 61.803,00**

- **Importo esercizio corrente: € 61.803,00**

Budget

- **Assegnato: € Vedi Dettaglio Interno**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

**Autorizzazione n°: 2024/ABS-SAR 36**

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi    Proposta n° DT-203-2024

**L'estensore**

**Barbara Filipponi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Andrea Scotti**

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

**Andrea Scotti**

La presente determinazione si compone di n° 5 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

N°31 Allegati (Richieste Protocollate + Dichiarazione di Infungibilità)

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

- Visto il decreto legislativo 30.12.1992, n. 502 e ss.mm.ii.;
- Visto il decreto legislativo 16.10.2003, n. 288;
- Vista la legge regionale 23.01.2006, n. 2;
- Visto il decreto legislativo 31.03.2023, n. 36;
- Visto l'Atto Aziendale adottato con deliberazione n. 153 del 19.02.2019 ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 2.07.2019, modificato e integrato con deliberazioni n. 1254 del 2.12.2020, n. 46 del 21.01.2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvato dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.03.2021;
- Vista la deliberazione n.358 dell'8/05/2019 di approvazione del Regolamento Aziendale in materia di acquisti di lavori, servizi e forniture ritenuti infungibili;
- Tenuto presente il concetto di infungibilità viene collegato agli obiettivi della ricerca, individuati dal responsabile scientifico della stessa;
- Premesso che con deliberazione n. 1331 del 23 dicembre 2021 è stato accettato il finanziamento disposto dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), a favore dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena per lo svolgimento di n°12 progetti di Ricerca, tra cui quello dal titolo "*MicroRNA based approach to advanced diagnosis and therapy of metastatic melanoma*", cod. IFO 22/30/R/03, responsabile Prof. G. Ciliberto;
- con deliberazione n. 1331 del 23/12/2021 è stato accettato il finanziamento disposto dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (A.I.R.C.), a favore dell'Istituto Regina Elena per la realizzazione del seguente progetto di ricerca dal titolo: "*Deciphering the molecular traits of non-canonical respon-*

*ders to advance personalized therapy in gastric cancer*”, cod. IFO 22/30/R/07, responsabile Dr. M. Maugeri Saccà;

con deliberazione n. 996 del 16/11/2023, è stato accettato il finanziamento disposto dal MIMIT per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo: “*MiRNA per il trattamento e per la diagnosi in vitro dei tumori farmacoresistenti - SPID*”, cod. IFO 23/18/R/62, responsabile Dr.ssa M. G. Rizzo;

con deliberazione n. 1020 del 30.12.2022, è stata stipulata una Convenzione con il MUR-PNRR, “finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU”, per lo svolgimento del Progetto di Ricerca dal titolo: “*HEAL ITALIA - Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine*”, cod. IFO 22/15/R/37, responsabili Prof. G. Ciliberto – Prof. F. Cappuzzo;

- Considerato che il Dr. M. Maugeri Saccà, la Dr.ssa M. G. Rizzo ed il Dr. L. Fattore, con diverse note protocollo, che si allegano e formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione, hanno richiesto l’acquisto di reagenti, distribuiti in esclusiva dalle Società Aurogene S.r.l., S.I.A.L. S.r.l., Vetro Scientifica S.r.l., Life Technologies Italia Fil. Life ed Unimed Scientifica S.r.l., allegando la scheda di infungibilità di cui alla citata delibera n.358/2019 e la dichiarazione di esclusività agli atti della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi controfirmate dal Direttore Scientifico;
- Preso atto del parere del Direttore Scientifico dell’Istituto Regina Elena, apposto in calce alla richiesta citata;
- Accertata la disponibilità sui Fondi individuati in premessa;
- Esperiti i controlli sulle richieste presentate dai responsabili dei progetti;
- Considerato che la spesa complessiva di € 61.803,00 Iva inclusa, graverà sui Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/03 per € 20.697,30, responsabile Prof. G. Ciliberto, sui Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/07 per € 10.352,92, responsabile Dr. M. Maugeri Saccà, sui Fondi MIMIT cod. IFO 23/18/R/62 per € 10.980,00, responsabile Dr.ssa M. G. Rizzo, sui Fondi MUR-PNRR HEAL ITALIA cod. IFO 22/15/R/37 per € 19.772,78, responsabili Prof. G. Ciliberto – Prof. F. Cappuzzo, che presentano la necessaria disponibilità;
- Ritenuto necessario e opportuno affidare, ai sensi degli artt. 50 e 76 comma 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, i prodotti indicati nelle allegate lettere protocollo, a

seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, alle Società:

•Aurogene S.r.l.	€	6.498,94	Iva
compresa;			
•S.I.A.L. S.r.l.	€	3.198,84	Iva compresa;
•S.I.A.L. S.r.l.	€	10.999,52	Iva compresa;
•Vetro Scientifica S.r.l.	€	5.176,46	Iva compresa;
•S.I.A.L. S.r.l.	€	5.176,46	Iva compresa;
•Life Technologies Italia Fil. Life	€	10.980,00	Iva compresa;
•Unimed Scientifica S.r.l.	€	19.772,78	Iva compresa;

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 degli artt. 50 e 76 comma 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, i prodotti indicati nelle allegate lettere protocollo, a seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, alle Società:

•Aurogene S.r.l.			
€ 6.498,94 Iva compresa;			
•S.I.A.L. S.r.l.			€
3.198,84 Iva compresa;			
•S.I.A.L. S.r.l.			€
10.999,52 Iva compresa;			
•Vetro Scientifica S.r.l.			
€ 5.176,46 Iva compresa;			
•S.I.A.L. S.r.l.			€
5.176,46 Iva compresa;			
•Life Technologies Italia Fil. Life			€
10.980,00 Iva compresa;			

- Unimed Scientifica S.r.l.  
€ 19.772,78 Iva compresa;

2) far gravare la spesa complessiva di € 61.803,00 Iva compresa, sui Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/03 per € 20.697,30, responsabile Prof. G. Ciliberto, sui Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/07 per € 10.352,92, responsabile Dr. M. Maugeri Saccà, sui Fondi MIMIT cod. IFO 23/18/R/62 per € 10.980,00, responsabile Dr.ssa M. G. Rizzo, sui Fondi MUR-PNRR HEAL ITALIA cod. IFO 22/15/R/37 per € 19.772,78, responsabili Prof. G. Ciliberto – Prof. F. Cappuzzo, che presentano la necessaria disponibilità;

**cod. IFO 22/30/R/03**

- assegnato: € 124.450,00  
 - utilizzato: € 82.212,12  
 - presente atto: € 20.697,30  
 - residuo: € 21.540,58

**cod. IFO 22/30/R/07**

- assegnato: € 99.081,00  
 - utilizzato: € 77.772,97  
 - presente atto: € 10.352,92  
 - residuo: € 10.955,11

**cod. IFO 23/18/R/62**

- assegnato: € 66.666,67  
 - utilizzato: € 11.099,56  
 - presente atto: € 10.980,00  
 - residuo: € 44.587,11

**cod. IFO 22/15/R/37**

- assegnato: € 236.129,50  
 - utilizzato: € 69.342,82  
 - presente atto: € 19.772,78  
 - residuo: € 147.013,90

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione al relativo Centro di Costo 1100050 – 3020150 – 3051550 - 3051450 – Conto 501010393 x € 30.752,78 - 501010394 x € 31.050,22.

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

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Andrea Scotti**

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



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI  
**REGINA ELENA**

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 29/02/2024

**Al Direttore Scientifico IRE  
SEDE**

Si richiede l'autorizzazione all'ordine dei reagenti di seguito indicati, necessari allo svolgimento dei progetti di ricerca attualmente in corso di cui lo scrivente, Dr. Marcello Maugeri-Saccà, è responsabile. La spesa relativa dovrà gravare sul fondo 22/30/R/07, di cui lo scrivente è responsabile. Centro di costo della ricerca: 3051450

	<b>CODICE</b>	<b>Q.TÀ</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Euro Cad.</b>	<b>IMPORTO</b>	
5123	1	VS-5467	1	DNA Library Prep Kit for Illumina	3248,00	3248,00
5124	2	VS-100-75	1	Fragment size selection beads	995,00	995,00
				Totale imponibile		4243,00€
				IVA 22%		933,46€
				<b>TOTALE Euro</b>		<b>5176,46€</b>

Si rende inoltre noto che i prezzi indicati sono relativi all'offerta *Vetro Scientifica srl n. UC-2024-206* del 28 febbraio 2024 trasmessa in allegato nelle pagine di interesse.


Si richiede la consegna del materiale in oggetto presso: Nuovi Laboratori di ricerca, UOSD NCBTM, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Fermo Ognibene 23, 00144 Roma (all'attenzione della Dr.ssa Giulia Bon).

Dr. Marcello Maugeri-Saccà

*Dr. Marcello Maugeri-Saccà*

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

*Genaro Ciliberto*

<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>	29/02/24	
<b>Dipartimento</b>	Clinica e Ricerca Oncologica	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	Oncologia Medica 2	

**A) INFORMAZIONI SANITARIE**

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

Reagenti per condurre esperimenti di Biologia Molecolare

**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 allegata la lettera di esclusività

**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

*A. Mollo*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*A. Mollo*

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. Gennaro Ciliberto)

*X* *G. Ciliberto*



Roma, 29/02/24

Alla Direzione Scientifica IRE

**RELAZIONE RELATIVA ALL'ORDINE UC-2024-206**

I prodotti Vetro Scientifica di cui si richiede l'acquisto permetteranno di svolgere esperimenti di sequenziamento del genoma di linee cellulari derivate da pazienti affetti da tumore gastrico. I suddetti prodotti sono distribuiti in maniera esclusiva da Vetro Scientifica S.r.l.

In fede

Marcello Maugeri-Saccà





ISTITUTO NAZIONALE TUMORI  
**REGINA ELENA**

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 28/02/2024

**Al Direttore Scientifico IRE  
SEDE**

Si richiede l'autorizzazione all'ordine dei reagenti di seguito indicati, necessari allo svolgimento dei progetti di ricerca attualmente in corso di cui lo scrivente, Dr. **Marcello Maugeri-Saccà**, è responsabile. La spesa relativa dovrà gravare sul fondo 22/30/R/07, di cui lo scrivente è responsabile. Centro di costo della ricerca: 3051450

	<b>CODICE</b>	<b>Q.TÀ</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Euro Cad.</b>	<b>IMPORTO</b>
5117	1	2	Cell Viability Kit 100 test	240,00	480,00
5118	2	1	BD Via-Probe TM 500 test	343,00	343,00
5119	3	2	Small RNA Library Prep Kit for Illumina	1.121,00	2.242,00
5120	4	2	DAPI Solution 1 mg	152,00	304,00
5121	5	2	Total RNA Purification Kit 100 Preps	372,00	744,00
5122	6	1	yourSIAL cDNA Synthesis Kit 25 rxn	130,00	130,00
				Totale imponibile	4243,00€
				IVA 22%	933,46€
				<b>TOTALE Euro</b>	<b>5176,46€</b>

Si rende inoltre noto che i prezzi indicati sono relativi all'offerta *SIAL* n. 0002853/24 del 28 febbraio 2024 trasmessa in allegato nelle pagine di interesse.


Si richiede la consegna del materiale in oggetto presso: Nuovi Laboratori di ricerca, UOSD NCBTM, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Fermo Ognibene 23, 00144 Roma (all'attenzione della Dr.ssa Giulia Bon).

Dr. **Marcello Maugeri-Saccà**

*Marcello Maugeri-Saccà*

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

*Marcello Maugeri-Saccà*

<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>	28/02/24	
<b>Dipartimento</b>	Clinica e Ricerca Oncologica	
<b>U.O. / Servizio richiedente</b>	Oncologia Medica 2	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

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

Reagenti per condurre esperimenti di Biologia Molecolare

**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 allegata la lettera di esclusività

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazional \_\_\_\_\_

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

*A. Mollo*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*A. Mollo*

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

*A. Mollo*

Roma, 28/02/24

Alla Direzione Scientifica IRE

**RELAZIONE RELATIVA ALL'ORDINE 0002853/24**

I prodotti SIAL di cui si richiede l'acquisto permetteranno di svolgere esperimenti di sequenziamento del trascrittoma, di vitalità cellulare e caratterizzazione di meccanismi molecolari di linee cellulari derivate da pazienti affetti da tumore gastrico. I suddetti prodotti sono distribuiti in maniera esclusiva da S.I.A.L S.r.l.

In fede

Marcello Maugeri-Sacca



17/01/2024

Alla Direzione Scientifica  
IRE  
Alla UOC ABS

**Life Technologies**

**OFFERTA: D5293000 Prot.n. RTO/12/2024**

	CODICE	Q.TA	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
1	A65461	1	CUSTOM MULTIPLEX CONFIRM. TEST	9.000,00	9.000,00
2					-
3					-
4					-
				Totale imponibile	9.000,00 €
				IVA al 22%	1.980,00 €
				TOTALE Euro	10.980,00 €

Fondi su cui far gravare la spesa: SPID

Codice 23/18/R/62

Scadenza:

Responsabile: Dr. ssa Maria Rizzo

CDC 1100050

IL RESPONSABILE DELLA RICERCA

*Maria Rizzo*

Il Direttore  
UOC RICERCA TRASLAZIONALE  
*Giovanni Blandino*  
Dr. Giovanni Blandino

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

*Gennaro Ciliberto*

N.Richiesta	<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA</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		
Data	17/01/2024		
Dipartimento	UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA		
U.O. / Servizio richiedente			

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

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

Il prodotto di cui richiediamo l'acquisto è stato selezionato perché presenta caratteristiche di unicità e compatibilità con lo strumento QuantStudio Absolute Q (dPCR) in uso nel nostro laboratorio. Nel dettaglio, il prodotto cod. A65461 rappresenta un assay multiplex custom per dPCR disegnato sulla base delle nostre recenti esigenze sperimentali. Tale assay presenta 4 sonde con fluorofori che consentono di discriminare in maniera accurata, nel medesimo pozzetto di reazione, la presenza e la quantità di 4 diversi target molecolari (miRNAs) di nostro interesse.

**Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di**  
Non essendo un prodotto disponibile sul mercato bensì disegnato tramite apposita collaborazione con la ditta ThermoFisher sulla base delle specifiche tecniche della loro apparecchiatura (QuantStudio Absolute Q) non è possibile valutare altri assay analoghi, risultando pertanto infungibile ed insostituibile.

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: vari

Produttore: LIFE TECHNOLOGIES

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 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 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

*Elvira Lizzo*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.A.)

UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA

*Dr. Giovanni Blandino*  
Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.F.

(Prof. Gennaro Ciliberto)

UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA

Roma 17/01/2024

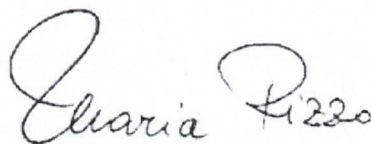
UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Oggetto: Relazione Acquisto Prodotti LIFE TECHNOLOGIES**

Il prodotto di cui richiediamo l'acquisto:

è stato selezionato perché presenta caratteristiche di unicità e compatibilità con lo strumento QuantStudio Absolute Q (dPCR) in uso nel nostro laboratorio.

Nel dettaglio, il prodotto cod. A65461 rappresenta un assay multiplex custom per dPCR disegnato sulla base delle nostre recenti esigenze sperimentali. Tale assay presenta 4 sonde con fluorofori che consentono di discriminare in maniera accurata, nel medesimo pozzetto di reazione, la presenza e la quantità di 4 diversi target molecolari (miRNAs) di nostro interesse. Non essendo un prodotto disponibile sul mercato bensì disegnato tramite apposita collaborazione con la ditta ThermoFisher sulla base delle specifiche tecniche della loro apparecchiatura (QuantStudio Absolute Q) non è possibile valutare altri assay analoghi, risultando pertanto infungibile ed insostituibile.







Prot.

Ditta: UNIMED SCIENTIFICA S.r.l.

Offerta: n. 1777/03 del 14/11/2023

	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
5217	1 RT-PIFE25	4	GENEAID - Presto™ Midi Plasmid Kit (Endotoxin Free)	380,00	1.368,00
5218	2 RT-RBD300	4	GENEAID - Total RNA Mini Kit (Blood/Cultured Cell) w/DNase Set - Individual Packed Columns	1.800,00	6.480,00
5219	3 RT-DF300	3	GENEAID - Gel/PCR DNA Fragments Extraction Kit	350,00	945,00
				Totale imponibile	8.793,00
				IVA	1.934,46
				<b>TOTALE</b> <b>Euro</b>	<b>10.727,46</b>

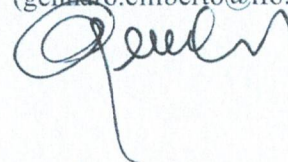
L'importo potrà gravare sul progetto HEAL ITALIA finanziato dal Ministero della Salute, codice progetto: 22/15/R/37 responsabile Prof. Gennaro Ciliberto. Centro di costo: 3051550.


**NB: I prodotti vanno consegnati presso la UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici, Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Elio Chianesi 53.**

Per chiarimenti sulla richiesta contattare: [luigi.fattore@ifo.it](mailto:luigi.fattore@ifo.it)

Il Responsabile del Progetto

Prof. Gennaro Ciliberto  
Direttore Scientifico  
([gennaro.ciliberto@ifo.it](mailto:gennaro.ciliberto@ifo.it))



<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)		
20.11.23		
Dipartimento	Direzione Scientifica	
U.O. / Servizio richiedente		

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

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

vedi tabella allegata

Nel nostro laboratorio di ricerca studiamo il coinvolgimento dei microRNA, considerati come i principali modulatori dell'espressione genica post-trascrizionale, nello sviluppo di resistenza alle attuali terapie utilizzate in clinica contro il melanoma metastatico. A tal fine effettuiamo principalmente esperimenti di biologia molecolare; nello specifico effettuiamo saggi di trasfezione transiente mediante tecniche di lipofezione in modo da modulare l'espressione di specifici microRNA di interesse e di conseguenza specifiche molecole e pathways che riguardano proliferazione cellulare, apoptosi e alterazione di meccanismi che promuovono la resistenza farmacologica. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti: GENE AID - Presto™ Midi Plasmid Kit (Endotoxin Free), GENE AID - Total RNA Mini Kit (Blood/Cultured Cell) w/DNase Set - Individual Packed Columns e GENE AID - Gel/PCR DNA Fragments Extraction Kit presentano le migliori caratteristiche in termini di affidabilità e riproducibilità per i nostri risultati.

**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, 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.

### 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

.....

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

.....

Timbro/firma Direttore Scientifico

.....

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :



Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

**IL DIRETTORE SCIENTIFICO**  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

Prot.

Ditta: UNIMED SCIENTIFICA S.r.l.

Offerta: n. 1777/03 del 14/11/2023

Nelle nostre indagini di laboratorio effettuiamo spesso metodiche di trasfezione transiente mediante tecniche di lipofezione che prevedono l'utilizzo di piccoli frammenti di acidi nucleici in grado di interferire in maniera specifica con precisi microRNA umani di interesse. Questi esperimenti ci permettono di modulare l'espressione di specifiche molecole e di pathway molecolari che riguardano fenomeni cellulari come la proliferazione, l'apoptosi e molti altri. In dettaglio, questi frammenti di RNA inibitori legheranno le loro sequenze riconosciute all'interno della cellula ospite impedendo la corretta maturazione del microRNA bersaglio da parte dal macchinario di processo della cellula ospite, costituito da Drosha, poi da Dicer e infine dal complesso RISC che creeranno la molecola matura. Dopo 48 o 72 ore di trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie di specifici microRNA sulla proliferazione cellulare e sulla apoptosi tramite saggi di MTT e sull'induzione di apoptosi tramite saggi di Annessina V al FACS. Per verificare l'avvenuta trasfezione di queste molecole inibitorie e più in generale di molteplici fenomeni cellulari una delle più importanti tecniche di laboratorio prevede la valutazione degli RNA messaggeri delle cellule tramite Real Time PCR quantitativa. Questa metodica prevede una fase di retro-trascrizione da cui dall'intero RNA cellulare di partenza si genera uno stampo complementare di DNA, detto cDNA che viene poi utilizzato per la successiva fase di rilevazione. In questa fase successiva, il cDNA viene amplificato grazie all'utilizzo di specifiche sonde che riconoscono all'interno dell'intera miscela delle sequenze specifiche e che verranno poi rilevate tramite fluorescenza in misura proporzionale alla loro espressione nella cellula di partenza. In aggiunta in questa metodiche tutte le soluzioni vengono preparate mediante l'utilizzo di acqua che è stata purificata in modo da non contenere alcun tipo di contaminante che possa inficiare con le nostre analisi. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti: GENE AID - Presto™ Midi Plasmid Kit (Endotoxin Free), GENE AID - Total RNA Mini Kit (Blood/Cultured Cell) w/DNase Set - Individual Packed Columns e GENE AID - Gel/PCR DNA Fragments Extraction Kit presentano le migliori caratteristiche in termini di affidabilità e riproducibilità per i nostri risultati.

I prodotti in questione della ditta Geneaid sono necessari per ultimare esperimenti di un progetto di ricerca già in corso (avviato da almeno 60 gg) e il cui cambio comporterebbe l'effettuazione di altri test che potrebbero compromettere la durata degli studi.

Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la UNIMED Scientifica SRL è esclusiva distributrice in Italia della ditta Geneaid.



Prot.

Ditta: UNIMED SCIENTIFICA S.r.l.

Offerta: n. 1783/03 del 14/11/2023

	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
5220	1 RT-MB41903	5	NZYTECH - NZYSupreme qPCR Green Master Mix (2x)	650,00	2.925,00
5221	2 RT-MB35202	5	NZYTECH - One-step NZYSpeedy qPCR Probe kit	504,00	2.268,00
5222	3 RT-MB04603	2	NZYTECH - BSA (Bovine Serum Albumin, Fraction V)	1.234,50	2.221,20
				Totale imponibile	7.414,20
				IVA	1.631,12
				<b>TOTALE Euro</b>	<b>9.045,32</b>

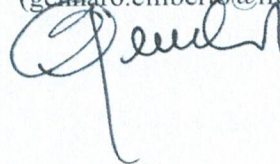
L'importo potrà gravare sul progetto HEAL ITALIA finanziato dal Ministero della Salute, codice progetto: 22/15/R/37 responsabile Prof. Gennaro Ciliberto. Centro di costo: 3051550.


**NB: I prodotti vanno consegnati presso la UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici, Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Elio Chianesi 53.**

Per chiarimenti sulla richiesta contattare: [luigi.fattore@ifo.it](mailto:luigi.fattore@ifo.it)

Il Responsabile del Progetto

Prof. Gennaro Ciliberto  
 Direttore Scientifico  
 ([gennaro.ciliberto@ifo.it](mailto:gennaro.ciliberto@ifo.it))



<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)		
20.11.23		
Dipartimento		Direzione Scientifica
U.O. / Servizio richiedente		

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

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

vedi tabella allegata

Nel nostro laboratorio di ricerca studiamo il coinvolgimento dei microRNA, considerati come i principali modulatori dell'espressione genica post-trascrizionale, nello sviluppo di resistenza alle attuali terapie utilizzate in clinica contro il melanoma metastatico. A tal fine effettuiamo principalmente esperimenti di biologia molecolare; nello specifico effettuiamo saggi di trasfezione transiente mediante tecniche di lipofezione in modo da modulare l'espressione di specifici microRNA di interesse e di conseguenza specifiche molecole e pathways che riguardano proliferazione cellulare, apoptosi e alterazione di meccanismi che promuovono la resistenza farmacologica. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti: NZYTECH - NZYSupreme qPCR Green Master Mix (2x), NZYTECH - One-step NZYSpeedy qPCR Probe kit e NZYTECH - BSA (Bovine Serum Albumin, Fraction V) presentano le migliori caratteristiche in termini di affidabilità e riproducibilità per i nostri risultati.

**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, 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.

### 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:

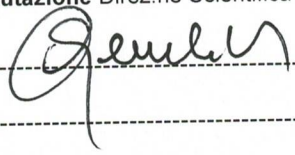
- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati 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 Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :



Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

Prot.

Ditta: UNIMED SCIENTIFICA S.r.l.

Offerta: n. 1783/03 del 14/11/2023

Nelle nostre indagini di laboratorio effettuiamo spesso metodiche di trasfezione transiente mediante tecniche di lipofezione che prevedono l'utilizzo di piccoli frammenti di acidi nucleici in grado di interferire in maniera specifica con precisi microRNA umani di interesse. Questi esperimenti ci permettono di modulare l'espressione di specifiche molecole e di pathway molecolari che riguardano fenomeni cellulari come la proliferazione, l'apoptosi e molti altri. In dettaglio, questi frammenti di RNA inibitori legheranno le loro sequenze riconosciute all'interno della cellula ospite impedendo la corretta maturazione del microRNA bersaglio da parte del macchinario di processo della cellula ospite, costituito da Drosha, poi da Dicer e infine dal complesso RISC che creeranno la molecola matura. Dopo 48 o 72 ore di trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie di specifici microRNA sulla proliferazione cellulare e sulla apoptosi tramite saggi di MTT e sull'induzione di apoptosi tramite saggi di Annexina V al FACS. Per verificare l'avvenuta trasfezione di queste molecole inibitorie e più in generale di molteplici fenomeni cellulari una delle più importanti tecniche di laboratorio prevede la valutazione degli RNA messaggeri delle cellule tramite Real Time PCR quantitativa. Questa metodica prevede una fase di retro-trascrizione da cui dall'intero RNA cellulare di partenza si genera uno stampo complementare di DNA, detto cDNA che viene poi utilizzato per la successiva fase di rilevazione. In questa fase successiva, il cDNA viene amplificato grazie all'utilizzo di specifiche sonde che riconoscono all'interno dell'intera miscela delle sequenze specifiche e che verranno poi rilevate tramite fluorescenza in misura proporzionale alla loro espressione nella cellula di partenza. In aggiunta in questa metodiche tutte le soluzioni vengono preparate mediante l'utilizzo di acqua che è stata purificata in modo da non contenere alcun tipo di contaminante che possa inficiare con le nostre analisi. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti: NZYTECH - NZYSupreme qPCR Green Master Mix (2x), NZYTECH - One-step NZYSpeedy qPCR Probe kit e NZYTECH - BSA (Bovine Serum Albumin, Fraction V) presentano le migliori caratteristiche in termini di affidabilità e riproducibilità per i nostri risultati. I prodotti in questione della ditta NZYTECH sono necessari per ultimare esperimenti di un progetto di ricerca già in corso (avviato da almeno 60 gg) e il cui cambio comporterebbe l'effettuazione di altri test che potrebbero compromettere la durata degli studi. Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la UNIMED Scientifica SRL è esclusiva distributrice in Italia della ditta NZYTECH.





Prot.

Ditta: S.I.A.L. srl

Offerta: n. 0000054/24 del 08/01/2024

R.

	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
5208	1	SICL-0003	3	Single Cell Real-Time RT-PCR Assay Kit	€ 325,00      € 975,00
5210	2	SIFA-0004	3	AP1 Filter Plate Assay	€ 475,00      € 1.425,00
5211	3	SIFA-1002	1	TF Activation Profiling Plate Array II	€ 755,50      € 755,50
5212	4	SIFA-1010-NE	1	Mitochondrial UPR TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit	€ 755,50      € 755,50
5213	5	SIFA-1012-NE	2	Lysosomal Stress TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit	€ 765,00      € 1.530,00
5214	6	SICL-0004	3	miRNA Real Time PCR Assay Kit	€ 725,00      € 2.175,00
5215	7	SIAP-0005	1	Mouse miRNA Array	€ 725,00      € 725,00
5216	8	SISK-0001	5	Nuclear Factor Extraction Kit	€ 135,00      € 675,00
				IVA	€ 1.983,52
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 10.999,52</b>
				<b>Euro</b>	

L'importo potrà gravare sul progetto di ricerca AIRC IG 2017 Id.19865 dal titolo: "A microRNA-based approach to advanced diagnosis and therapy of metastatic melanoma" responsabile Prof. Gennaro Ciliberto. Codice progetto: 21/30/R/07. Centro di costo: 3051550

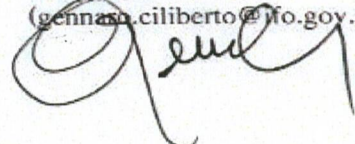
22/30/R/03 → VEDI MAIL ALLEGATA


**NB: I prodotti vanno consegnati alla Dr.ssa Donatella Del Bufalo, UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici, Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Elio Chianesi 53.**

Per chiarimenti sulla richiesta contattare: [luigi.fattore@ifo.it](mailto:luigi.fattore@ifo.it)

Il Responsabile del Progetto

Gennaro Ciliberto  
 Direttore Scientifico  
 (gennaro.ciliberto@ifo.gov.it)



MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA		
N.Richiesta	SCIENTIFICA	
(Spazio Riservato)	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
08/01/2024		
Dipartimento		Direzione Scientifica
U.O. / Servizio richiedente		

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

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

vedi tabella allegata

Dopo 48 o 72 ore dalla trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie su fenomeni biologici come l'attività metabolica dei mitocondri e lisosomi. Mitocondri e lisosomi sono organelli cellulari deputati alla produzione di energia e mantenimento dell'omeostasi intracellulare al fine di garantire la sopravvivenza della cellula. In particolare, il metabolismo mitocondriale sembra essere essenziale per la tumorigenesi e la resistenza ai farmaci. Di conseguenza, in questa prospettiva, bloccare specifici pathways del metabolismo mitocondriale attraverso l'utilizzo dei microRNA potrebbe risultare interessante per sviluppare nuovi approcci terapeutici contro il melanoma metastatico. In quest'ottica sperimentale i prodotti: SICL-0003 Single Cell Real-Time RT-PCR Assay Kit, SIFA-0004 AP1 Filter Plate Assay, SIFA-1002 TF Activation Profiling Plate Array II, SIFA-1010-NE Mitochondrial UPR TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit, SIFA-1012-NE Lysosomal Stress TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit, SICL-0004 miRNA Real Time PCR Assay Kit, SIAP-0005 Mouse miRNA Array, SISK-0001 Nuclear Factor Extraction Kit, sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i prodotti sono rivenduti dalla ditta Signosis INC e distribuiti, in maniera esclusiva, dalla ditta S.I.A.L. srl. Di conseguenza, si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta S.I.A.L. srl è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti Signosis INC.

#### 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, 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.

### 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 Direttore Scientifico

.....

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

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

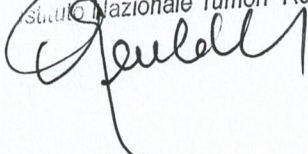
IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

Prot.

Ditta: S.I.A.L srl

Offerta: n. 0000054/24 del 08/01/2024

Le nostre attività di ricerca sono basate sullo studio dei meccanismi molecolari che determinano l'insorgenza di resistenza alle attuali terapie nel melanoma metastatico. Nello specifico, effettuiamo metodiche di trasfezione transiente mediante tecniche di lipofezione che prevedono l'utilizzo di piccoli frammenti di acidi nucleici, i microRNA, in grado di interferire in maniera specifica con l'espressione di RNA messaggeri. La forzata espressione dei microRNA provoca la modulazione di pathway molecolari oncogenici e/o oncosoppressori attraverso il targeting con la 3'UTR di specifici RNA messaggeri inibendo, di conseguenza, la traduzione in proteina. L'effetto dell'azione dei microRNA sui suoi target viene valutata attraverso diversi approcci sperimentali, tra cui la Real-Time PCR. La Real Time PCR è una metodica che simultaneamente amplifica e quantifica il DNA. Questa metodica prevede una fase di retro-trascrizione da cui dall'intero RNA cellulare di partenza si genera uno stampo complementare di DNA, detto cDNA che viene poi utilizzato per la successiva fase di rilevazione. In questa fase successiva, il cDNA viene amplificato grazie all'utilizzo di specifiche sonde che riconoscono sequenze specifiche di mRNA e che verranno poi rilevate tramite fluorescenza in misura proporzionale alla loro espressione nella cellula di partenza. Dopo 48 o 72 ore dalla trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie su fenomeni biologici come l'attività metabolica dei mitocondri e lisosomi. Mitocondri e lisosomi sono organelli cellulari deputati alla produzione di energia e mantenimento dell'omeostasi intracellulare al fine di garantire la sopravvivenza della cellula. In particolare, il metabolismo mitocondriale sembra essere essenziale per la tumorigenesi e la resistenza ai farmaci. Di conseguenza, in questa prospettiva, bloccare specifici pathways del metabolismo mitocondriale attraverso l'utilizzo dei microRNA potrebbe risultare interessante per sviluppare nuovi approcci terapeutici contro il melanoma metastatico. In quest'ottica sperimentale i prodotti: SICL-0003 Single Cell Real-Time RT-PCR Assay Kit, SIFA-0004 AP1 Filter Plate Assay, SIFA-1002 TF Activation Profiling Plate Array II, SIFA-1010-NE Mitochondrial UPR TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit, SIFA-1012-NE Lysosomal Stress TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit, SICL-0004 miRNA Real Time PCR Assay Kit, SIAP-0005 Mouse miRNA Array, SISK-0001 Nuclear Factor Extraction Kit, sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i prodotti sono rivenduti dalla ditta Signosis INC e distribuiti, in maniera esclusiva, dalla ditta S.I.A.L. srl. Di conseguenza, si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta S.I.A.L. srl è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti Signosis INC.

DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"  


Prot.

Ditta: Aurogene s.r.l.

Offerta: n. 260/G del 31/01/2024

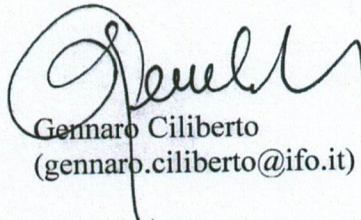
	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO	
5125	1	BIO-94050	1	SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 5000 rxns (50 ml)	€1.983,00	€1.983,00
5126	2	BIO-65054	1	SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250 reactions	€695,00	€695,00
5127	3	BIO-21110	1	MyTaq Red DNA Polymerase 5000 units	€1.188,00	€1.188,00
5129	4	BIO-33032	3	HyperLadder 25bp, formally HyperLadder V500 Lanes	€487,00	€1.461,00
				IVA		€1.171,94
				<b>TOTALE</b>		<b>€6.498,94</b>
				<b>Euro</b>		


L'importo potrà gravare sul progetto di ricerca AIRC IG 2017 Id.19865 dal titolo: "A microRNA-based approach to advanced diagnosis and therapy of metastatic melanoma" responsabile Prof. Gennaro Ciliberto. Codice progetto: ~~21~~/30/R/07. Centro di costo: 3051550

**NB: I prodotti vanno consegnati alla Dr.ssa Donatella Del Bufalo, UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici, Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Elio Chianesi 53.**

Per chiarimenti sulla richiesta contattare: [luigi.fattore@ifo.it](mailto:luigi.fattore@ifo.it)

Il Responsabile del Progetto

  
 Gennaro Ciliberto  
 (gennaro.ciliberto@ifo.it)

<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>		
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
31/01/2024		
Dipartimento	Direzione Scientifica	
U.O. / Servizio richiedente		

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

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

vedi tabella allegata

Dal momento che i microRNA bloccano il processo di traduzione del RNA attraverso la degradazione del messaggero, studiare il loro effetto a livello trascrittomico è di fondamentale importanza. La tecnica per eccellenza, che permette di verificare l'azione del microRNA sul suo mRNA target è la Real Time PCR. La Real Time PCR è una metodica che simultaneamente amplifica e quantifica il DNA. Questa metodica prevede una fase di retro-trascrizione da cui dall'intero RNA cellulare di partenza si genera uno stampo complementare di DNA, detto cDNA che viene poi utilizzato per la successiva fase di rilevazione. In questa fase successiva, il cDNA viene amplificato grazie all'utilizzo di specifiche sonde che riconoscono all'interno dell'intera miscela delle sequenze specifiche e che verranno poi rilevate tramite fluorescenza in misura proporzionale alla loro espressione nella cellula di partenza. In aggiunta, in questa metodiche tutte le soluzioni vengono preparate mediante l'utilizzo di acqua che è stata purificata in modo da non contenere alcun tipo di contaminante che possa inficiare con le nostre analisi. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti: BIO-94050 SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 5000 rxns (50 ml), BIO-65054 SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250 reactions, BIO-21110 MyTaq Red DNA Polymerase 5000 units, BIO-33032 HyperLadder 25bp, formally HyperLadder V 500 Lanes, sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i suddetti prodotti sono venduti della ditta Bioline Reagents Ltd e distribuiti dalla ditta Aurogene s.r.l. Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta Aurogene s.r.l. è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti Bioline Reagents Ltd.

**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, 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.

### 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

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

Prot.

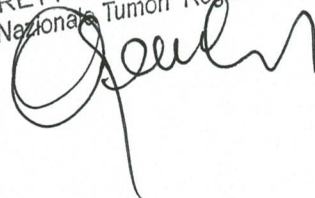
Ditta: Aurogene s.r.l

Offerta: n. 260/G del 31/01/2024

Le nostre indagini di laboratorio si concentrano sul fenomeno di resistenza alle attuali terapie utilizzate in clinica contro il melanoma metastatico e il ruolo di RNA non codificanti come i microRNA nel suddetto fenomeno. Nello specifico effettuiamo metodiche di trasfezione transiente mediante tecniche di lipofezione che prevedono l'utilizzo di piccoli frammenti di acidi nucleici in grado di interferire in maniera specifica con precisi microRNA umani di interesse. Questi esperimenti ci permettono di modulare l'espressione di specifiche molecole e di pathway molecolari che riguardano fenomeni cellulari come la proliferazione, vitalità cellulare, l'apoptosi e molti altri. In dettaglio, questi frammenti di RNA inibitori legheranno le loro sequenze riconosciute all'interno della cellula ospite impedendo la corretta maturazione del microRNA bersaglio da parte del macchinario di processo della cellula ospite, costituito da Drosha, poi da Dicer e infine dal complesso RISC che creeranno la molecola matura. Dopo 48 o 72 ore di trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie di specifici microRNA sulla proliferazione cellulare e sulla apoptosi tramite saggi di MTT e sull'induzione di apoptosi tramite saggi di Annessina V al FACS.

Dal momento che i microRNA bloccano il processo di traduzione del RNA attraverso la degradazione del messaggero, studiare il loro effetto a livello trascrittomico è di fondamentale importanza. La tecnica per eccellenza, che permette di verificare l'azione del microRNA sul suo mRNA target è la Real Time PCR. La Real Time PCR è una metodica che simultaneamente amplifica e quantifica il DNA. Questa metodica prevede una fase di retro-trascrizione da cui dall'intero RNA cellulare di partenza si genera uno stampo complementare di DNA, detto cDNA che viene poi utilizzato per la successiva fase di rilevazione. In questa fase successiva, il cDNA viene amplificato grazie all'utilizzo di specifiche sonde che riconoscono all'interno dell'intera miscela delle sequenze specifiche e che verranno poi rilevate tramite fluorescenza in misura proporzionale alla loro espressione nella cellula di partenza. In aggiunta, in questa metodica tutte le soluzioni vengono preparate mediante l'utilizzo di acqua che è stata purificata in modo da non contenere alcun tipo di contaminante che possa inficiare con le nostre analisi. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti: BIO-94050 SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 5000 rxns (50 ml), BIO-65054 SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250 reactions, BIO-21110 MyTaq Red DNA Polymerase 5000 units, BIO-33032 HyperLadder 25bp, formally HyperLadder V500 Lanes, sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i suddetti prodotti sono venduti dalla ditta Bioline Reagents Ltd distribuiti dalla ditta Aurogene s.r.l. Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta Aurogene s.r.l. è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti Bioline Reagents Ltd.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"





Prot. /

Ditta: S.I.A.L. srl

Offerta: n. 0002535/24 del 22/02/2024

	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
5130	1 SO-FA-1010-NE	1	Mitochondrial TF Activation Profiling Pl	€755,50	€755,50
	2 SO-FA-1002	1	TF Activation Profiling Plate Array II 2	€755,50	€755,50
5131	3 SO-AP-0005	1	Mouse miRNA array 3 Reactions	€765,00	€765,00
5133	4 SO-CL-0003	1	Single Cell Real-Time RT-PCR Assay Kit	€346,00	€346,00
5134				IVA	€576,84
				<b>TOTALE</b>	<b>€3.198,84</b>
				<b>Euro</b>	

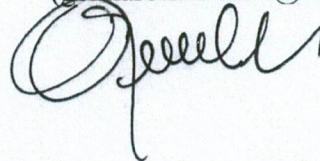
L'importo potrà gravare sul progetto di ricerca **AIRC IG 2017 Id.19865** dal titolo: "A microRNA-based approach to advanced diagnosis and therapy of metastatic melanoma" responsabile Prof. Gennaro Ciliberto. Codice progetto: ~~21/30/R/07~~ <sup>03</sup>. Centro di costo: **3051550**


**NB: I prodotti vanno consegnati alla Dr.ssa Donatella Del Bufalo, UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici, Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Elio Chianesi 53.**

Per chiarimenti sulla richiesta contattare: [luigi.fattore@ifo.it](mailto:luigi.fattore@ifo.it)

Il Responsabile del Progetto

Gennaro Ciliberto  
 Direttore Scientifico  
 (gennaro.ciliberto@ifo.it)



<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)		
22/02/2024		
Dipartimento	Direzione Scientifica	
U.O. / Servizio richiedente		

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

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

vedi tabella allegata

Dopo 48 o 72 ore dalla trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie su fenomeni biologici come l'attività metabolica dei mitocondri e lisosomi. Mitocondri e lisosomi sono organelli cellulari deputati alla produzione di energia e mantenimento dell'omeostasi intracellulare al fine di garantire la sopravvivenza della cellula. In particolare, il metabolismo mitocondriale sembra essere essenziale per la tumorigenesi e la resistenza ai farmaci. Di conseguenza, in questa prospettiva, bloccare specifici pathways del metabolismo mitocondriale attraverso l'utilizzo dei microRNA potrebbe risultare interessante per sviluppare nuovi approcci terapeutici contro il melanoma metastatico. In quest'ottica sperimentale i prodotti: SO-FA-1010-NE Mitochondrial TF Activation Profiling PI, SO-FA-1002 TF Activation Profiling Plate Array II 2, SO-AP-0005 Mouse miRNA array 3 Reactions e SO-CL-0003 Single Cell Real-Time RT-PCR Assay Kit sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i prodotti sono rivenduti dalla ditta Signosis INC e distribuiti, in maniera esclusiva, dalla ditta S.I.A.L. srl. Di conseguenza, si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta S.I.A.L. srl è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti Signosis INC.

**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, 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.

### 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 Direttore Scientifico

.....

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

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

*Regulini*

**IL DIRETTORE SCIENTIFICO**  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

Prot.

Ditta: S.I.A.L srl

Offerta: n. 0002535/24 del 22/02/2024

Le nostre attività di ricerca sono basate sullo studio dei meccanismi molecolari che determinano l'insorgenza di resistenza alle attuali terapie nel melanoma metastatico. Nello specifico, effettuiamo metodiche di trasfezione transiente mediante tecniche di lipofezione che prevedono l'utilizzo di piccoli frammenti di acidi nucleici, i microRNA, in grado di interferire in maniera specifica con l'espressione di RNA messaggeri. La forzata espressione dei microRNA provoca la modulazione di pathway molecolari oncogenici e/o oncosoppressori attraverso il targeting con la 3'UTR di specifici RNA messaggeri inibendo, di conseguenza, la traduzione in proteina. L'effetto dell'azione dei microRNA sui suoi target viene valutata attraverso diversi approcci sperimentali, tra cui la Real-Time PCR. La Real Time PCR è una metodica che simultaneamente amplifica e quantifica il DNA. Questa metodica prevede una fase di retro-trascrizione da cui dall'intero RNA cellulare di partenza si genera uno stampo complementare di DNA, detto cDNA che viene poi utilizzato per la successiva fase di rilevazione. In questa fase successiva, il cDNA viene amplificato grazie all'utilizzo di specifiche sonde che riconoscono sequenze specifiche di mRNA e che verranno poi rilevate tramite fluorescenza in misura proporzionale alla loro espressione nella cellula di partenza. Dopo 48 o 72 ore dalla trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie su fenomeni biologici come l'attività metabolica dei mitocondri e lisosomi. Mitocondri e lisosomi sono organelli cellulari deputati alla produzione di energia e mantenimento dell'omeostasi intracellulare al fine di garantire la sopravvivenza della cellula. In particolare, il metabolismo mitocondriale sembra essere essenziale per la tumorigenesi e la resistenza ai farmaci. Di conseguenza, in questa prospettiva, bloccare specifici pathways del metabolismo mitocondriale attraverso l'utilizzo dei microRNA potrebbe risultare interessante per sviluppare nuovi approcci terapeutici contro il melanoma metastatico. In quest'ottica sperimentale i prodotti: SO-FA-1010-NEMitochondrial TF Activation Profiling Pl, SO-FA-1002TF Activation Profiling Plate Array II 2, SO-AP-0005Mouse miRNA array 3 Reactions e SO-CL-0003Single Cell Real-Time RT-PCR Assay Kit sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i prodotti sono rivenduti dalla ditta Signosis INC e distribuiti, in maniera esclusiva, dalla ditta S.I.A.L. srl. Di conseguenza, si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta S.I.A.L. srl è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti Signosis INC.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

