

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. 901 del 12/10/2022

OGGETTO: Affidamento, ai sensi dell'art.63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., fornitura reagenti a diverse Società. Fondi Ministero della Salute cod. IFO 18/01/R/29, responsabile Dr.ssa Silvia Soddu - CUP H86C1800090005.

Esercizi/o 2022 - Conto 501010394 Centri/o di costo 3051450

- **Importo presente Atto: € 36.648,80**

- **Importo esercizio corrente: € 36.648,80**

Budget

- **Assegnato: € 410.274,86**

- **Utilizzato: € 293.632,88**

- **Residuo: € 79.993,18**

Autorizzazione n°: 2022/140156.2115

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-922-2022

L'estensore

Barbara Filipponi

Il Responsabile del Procedimento

Gianluca Moretti

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Gianluca Moretti

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

N°9Allegati (Ordini in Bozza + Dichiarazione di Infungibilità)

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

- Visto il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502;
- Visto il decreto legislativo 16 ottobre 2003, n. 288;
- Vista la legge regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50;
- 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 la delibera 1254 del 02.12.2020, N. 46 del 21.01.2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.03.2021;
- Vista la deliberazione n. 358 dell’8 maggio 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. 681 del 31 agosto 2018, è stato accettato il finanziamento concesso dal Ministero della Salute, a favore dell’Istituto Regina Elena per lo svolgimento del progetto di Ricerca dal titolo: “*Hipk2 as a prognostic biomarker in stage I and stage II colorectal cancer: validation and underlying mechanisms*”, cod. IFO 18/01/R/29, responsabile Dr.ssa Silvia Soddu;
- Considerato che la Dr.ssa Silvia Soddu, con diverse note, ha richiesto l’acquisto di reagenti, distribuiti in esclusiva dalle società S.I.A.L. S.r.l. e Phoenix Biolife Science S.r.l., allegando la scheda di infungibilità, che forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione, 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;

- 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 dal responsabile del progetto;
- Ritenuto necessario e opportuno affidare, ai sensi dell'art.63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 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:
- S.I.A.L. S.r.l. € 24.400,00 Iva compresa;
 - Phoenix Biolife Science S.r.l. € 12.248,80 Iva compresa;
- Considerato che la spesa complessiva di € 36.648,80 Iva compresa, graverà sui Fondi Ministero della Salute cod. IFO 18/01/R/29 per € 36.648,80, responsabile Dr.ssa Silvia Soddu, 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., 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:

- S.I.A.L. S.r.l. €
24.400,00 Iva compresa;
- Phoenix Biolife Science S.r.l. €
12.248,80 Iva compresa;

2) far gravare la spesa complessiva di € 36.648,80 Iva compresa, sui Fondi Ministero della Salute cod. IFO 18/01/R/29 per € 36.648,80, responsabile Dr.ssa Silvia Soddu, che presentano la necessaria disponibilità;

cod. IFO 18/01/R/29

- assegnato:	€ 410.274,86
- utilizzato:	€ 293.632,88
- presente atto:	€ 36.648,80
- residuo:	€ 79.993,18

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione ai relativi Centro di Costo 3051450 - Conto 501010394 x € 36.648,80.

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

inf.

Nr. Ordine S3 - 22000483 / PSAR / 020.01

Data Ordine 07/10/22

Stato Documento Bozza

Spettabile Ditta S.I.A.L. S.R.L.

VIA GIOVANNI DEVOTI, 14

00100 ROMA (RM)

Lazio Italy

Telefono 06/6625280 **FAX** 06/6628503

e P.C. DR.SSA SILVIA SODDU

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

CIG 9434925A68 **CUP** H86C18000090005

Note OFFERTA N.10105 DEL 27.09.2022. CONSEGNA PRESSO LABORATORI AREA DIP. E FUNZ. DI RICERCA TRASLAZIONALE, PIANO -2. PER INFORMAZIONI CONTATTARE SILVIA.SODDU@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 18/01/R/29

Responsabile DR.SSA SILVIA SODDU

Ente MINISTERO DELLA SALUTE

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010502102021	&) BD554136 RB (A.A. 332-344) 0.1 MG ANTIBODY	3051450	nr	6,00	334	0,00	334	2.004,00	22	2.444,88
010502102022	&) BD554178 CYCLIN B1 0.1 MG ANTIBODY	3051450	nr	3,00	285	0,00	285	855,00	22	1.043,10
010502102022	&) LUC100SIGNOSIS INC FIRELY LUCIFERASE	3051450	nr	4,00	681	0,00	681	2.724,00	22	3.323,28
010502102021	&) BD554107 CYCLIN A 100 TEST FACS ANTIBODIES SET	3051450	nr	5,00	615	0,00	615	3.075,00	22	3.751,50
010502102021	&) BD554069 P27KIP1 0.1 MG ANTIBODY	3051450	nr	4,00	271	0,00	271	1.084,00	22	1.322,48
010502102022	&) EA-4003 SIGNOSIS INC MOUSE CYTOKINE ELISA PLATE ARRAY I	3051450	nr	3,00	519	0,00	519	1.557,00	22	1.899,54
010502102022	&) MA-0110 SIGNOSIS INC COLORECTAL CANCER miRNA PLATE ASSAY II	3051450	nr	2,00	320	0,00	320	640,00	22	780,80
010502102022	&) MA-0109 SIGNOSIS INC COLORECTAL CANCER miRNA PLATE ASSAY I	3051450	nr	2,00	320	0,00	320	640,00	22	780,80
010502102021	&) BD55479 P16INK4 0.1 MG ANTIBODY	3051450	nr	4,00	271	0,00	271	1.084,00	22	1.322,48
010502102022	&) MA-0111 SIGNOSIS INC COLORECTAL CANCER miRNA PLATE ASSAY III	3051450	nr	2,00	320	0,00	320	640,00	22	780,80
010502102022	&) LR-2XXX SIGNOSIS INC TF LUCIFERASE VECTORS	3051450	nr	2,00	270	0,00	270	540,00	22	658,80
010502102022	&) EA-1021 SIGNOSIS INC MOUSE ANGIOGENESIS ELISA STRIP	3051450	nr	2,00	390	0,00	390	780,00	22	951,60
010502102022	&) EA-4005 SIGNOSIS INC MOUSE CYTOKINE ELISA PLATE ARRAY II	3051450	nr	3,00	619	0,00	619	1.857,00	22	2.265,54

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010502102021	&) BD554157 P53 0.1 MG ANTIBODY	3051450	nr	6,00	285	0,00	285	1.710,00	22	2.086,20
010502102021	&) BD554162 RB (A.A. 1-240) 0.1 MG ANTIBODY	3051450	nr	3,00	270	0,00	270	810,00	22	988,20


Totale Imponibile	20.000,00
Totale IVA	4.400,00
Totale	24.400,00

BOZZA

IL COMPILATORE
BARBARA.FILIPPONI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE
DIRETTORE DELLA UOC

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

Data	29/09/22
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:

I prodotti della BD sono anticorpi coniugati per utilizzo in wb, immunofluorescenza e facs. I reagenti della Signosis INC sono kit per studiare l'espressione, la funzione e la regolazione genica; piastre che permettono di riconoscere e distinguere diverse isoforme di miRNA presenti nei tessuti tumorali di colon ed ELISA array per individuare la quantità e la tipologia di citochine angiogeniche mediante chemiluminescenza.

.....

.....

.....

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:

Non ci sono sul mercato anticorpi analoghi con paragonabile efficienza che permettono la rivelazione specifica delle corrispondenti proteine. Gli anticorpi BD e i reagenti della Signosis INC sono stati adottati dal nostro gruppo per la loro eccellente affidabilità ed assicurano una riproducibilità sperimentale non ottenibile con altri prodotti analoghi presenti sul mercato.

.....

.....

.....

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

..... *Silvia Sodda*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

..... *Silvia Sodda*

Timbro/firma Direttore Scientifico

.....

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Gennaro Ciliberto Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

..... Urgente

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

..... Programmabile

Roma, 29.09.22

All'Ufficio ABS

LORO SEDI

RELAZIONE RELATIVA ALL'ORDINE Prot. N. 38/SS-NCBTM/22

La sottoscritta Silvia Soddu, dichiara che i prodotti sottoelencati

BD554069 p27Kip1 0.1 mg
BD554079 p16INK4 0.1 mg
BD554107 Cyclin A 100 test
BD554136 Rb (a.a. 332-344) 0.1 mg
BD554157 p53 0.1 mg
BD554162 Rb (a.a. 1-240) 0.1 mg
BD554178 Cyclin B1 0.1 mg
LR-2XXX Luciferase Vectors
LUC100 Firefly Luciferase
MA-0109 Colorectal Cancer miRNA Plate Assay I
MA-0110 Colorectal Cancer miRNA Plate Assay II
MA-0111 Colorectal Cancer miRNA Plate Assay III
EA-1021 Mouse angiogenesis ELISA strip
EA-4003 Mouse cytokine ELISA plate array I
EA-4005 Mouse cytokine ELISA plate array II

sono anticorpi coniugati prodotti dalla BD per utilizzo in wb, immunofluorescenza e facs. I reagenti della Signosis INC sono kit per studiare l'espressione, la funzione e la regolazione genica; piastre che permettono di riconoscere e distinguere diverse isoforme di miRNA presenti nei tessuti tumorali di colon ed ELISA array per individuare la quantità e la tipologia di citochine angiogeniche mediante chemiluminescenza.

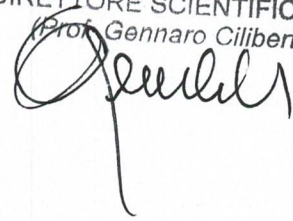
I prodotti richiesti, sono stati scelti e precedentemente testati per l'elevata qualità e ottima funzionalità. La ditta **SIAL** è **distributore ufficiale** di questi prodotti (Becton Dickinson e Signosis INC) sul territorio Italiano.

Tale acquisto alla ditta e' necessario al fine di garantire la massima specificità e affidabilità dei risultati sperimentali.

FIRMA DEL RESPONSABILE


Dr.ssa Silvia Soddu
Responsabile UOSD
Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari

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



inf.

Nr. Ordine S3 - 22000484 / PSAR / 020.01

Data Ordine 07/10/22

Stato Documento Bozza

Spettabile Ditta PHOENIX BIOLIFE SCIENCES SRL

VIA DELLA RUSTICA N.199

00155 ROMA (RM)

Lazio Italy

Telefono FAX

e P.C. DR.SSA SILVIA SODDU

Conto Tetto-Assegnazione null - null Delibera -

CIG ZBF3809354 CUP H86C18000090005

Note OFFERTA N.09-04/2022 DEL 23.09.2022. CONSEGNA PRESSO LABORATORI AREA DIP. E FUNZ. DI RICERCA TRASLAZIONALE, PIANO -2. PER INFORMAZIONI CONTATTARE SILVIA.SODDU@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 18/01/R/29

Responsabile DR.SSA SILVIA SODDU

Ente MINISTERO DELLA SALUTE


Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010502102023	&) PBS4829 PHOSPHO P53 POLYCLONAL ANTIBODIES 100UL	3051450	nr	2,00	620	0,00	620	1.240,00	22	1.512,80
010502102023	&) PBS0028 PHOSPHO AKT MONOCLONAL ANTIBODY 2 X 200UL	3051450	nr	1,00	1100	0,00	1100	1.100,00	22	1.342,00
010502102023	&) PBS1128 PHOSPHO MEK MONOCLONAL ANTIBODY 2 X 100UL	3051450	nr	1,00	1060	0,00	1060	1.060,00	22	1.293,20
010502102022	&) PBS1288 MEASURING OF RAS GTPASE 1 KIT	3051450	nr	1,00	1590	0,00	1590	1.590,00	22	1.939,80
010502102023	&) PBS7624 EGF MONOCLONAL ANTIBODY 100UL	3051450	nr	2,00	590	0,00	590	1.180,00	22	1.439,60
010502102023	&) PBS1028 PHOSPHO P44/42 MONOCLONAL ANTIBODY 2 X 200UL	3051450	nr	1,00	1110	0,00	1110	1.110,00	22	1.354,20
010502102023	&) PBS1662 PHOSPHO CHK2 POLYCLONAL ANTIBODIES 100UL	3051450	nr	2,00	615	0,00	615	1.230,00	22	1.500,60
010502102023	&) PBS1905 HIPK2 POLYCLONAL ANTIBODIES 100UL	3051450	nr	3,00	510	0,00	510	1.530,00	22	1.866,60

Totale Imponibile 10.040,00
 Totale IVA 2.208,80
 Totale 12.248,80

IL COMPILATORE
 BARBARA.FILIPPONI

IL COORDINATORE

IL DIRIGENTE
 DIRETTORE DELLA UOC

MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA		IRE  ISG
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
(Spazio Riservato)		
Data	26/09/2022	
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:

Kit di misurazione dell'attività di RAS e anticorpi specifici contro proteine della via del segnale di KRAS e TP53.

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 richiesti sono stati scelti per l'elevata qualità e ottima funzionalità, a fronte di un ottimo rapporto qualità prezzo.

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

Dr.ssa Silvia Soddu
Responsabile UOSD
Network Cellulare e Percorsi Terapeutici Molecolari
Responsabile Ricerca (P.I.)

Silvia Soddu

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

Gennaro Ciliberto

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

Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

REGINA ELENA

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

*Department of Research and Advanced Technologies
Unit of Cellular Networks and Molecular Therapeutic Targets*

Roma, 26.09.22

All'Ufficio ABS

LORO SEDI**RELAZIONE RELATIVA ALL'ORDINE Prot. N. 36 /SS-NCBTM-22**

La sottoscritta Silvia Soddu, dichiara che i prodotti sottoelencati

PBS1288 Ras GTPase measuring kit
PBS1905 HIPK2 polyclonal antibodies 100ul
PBS4829 Phospho P53 polyclonal antibodies 100ul
PBS1662 Phospho Chk2 polyclonal antibodies 100ul
PBS7624 EGF monoclonal antibody 100ul
PBS0028 Phospho Akt monoclonal antibody 2 x 100ul
PBS1028 Phospho p44/42 monoclonal antibody 2 x 200ul
PBS1128 Phospho MEK monoclonal antibody 2 x 100ul

Sono kit di misurazione dell'attività e anticorpi specifici contro proteine della via del segnale di KRAS e TP53.

I prodotti richiesti sono stati scelti per l'elevata qualità e ottima funzionalità, a fronte di un ottimo rapporto qualità prezzo.

La ditta **Phenix Biolife Science** distribuisce in esclusiva i suddetti prodotti.

FIRMA DEL RESPONSABILE

Dr.ssa Silvia Soddu
Responsabile UOSD
Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari



*Responsabile UOSD
Network Cellulari e Bersagli Terapeutici Molecolari*

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Gennaro Galiberto)

