

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. 538 del 12/06/2023

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 L.I.L.T. cod. IFO 21/12/R/56, responsabile Dr. Luigi Fattore - CUP H55F21000710005. Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/01, responsabile Dr.ssa Anna Bagnato - CUP H85F22000090007. Fondi ANAT cod. IFO 21/09/R/41, responsabile Dr.ssa Giulia Federici - CUP H85F21000940007. Fondi Ministero Salute cod. IFO 23/01/R/30, responsabile Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez - CUP H89C21000330001.

Esercizi/o e conto 2023 - Conto 501010393 - 501010394 Centri/o di costo 3051150 - 3051350 - 3051550 - 3051450

- Importo presente Atto: € 51.970,91

- Importo esercizio corrente: € 51.970,91

Budget

- Assegnato: € Vedi Dettaglio Interno

- Utilizzato: € -

- Residuo: € -

Autorizzazione n°: 2023/1699

Servizio Risorse Economiche: **Francesca Romana Benedetto**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-556-2023

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°26Allegati (Richieste Protocollo + Dichiarazioni Di Infungibilità)

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

- Visto/a il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii.;
- Visto il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003, n. 288 e ss.mm.ii.;
- Visto la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione IFO n. 153 del 19 febbraio 2019, ed approvato con DCA n. U00248 del 2/07/2019, modificato ed integrato con deliberazione n. 1254 del 2/12/2020;
- 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. 659 del 9 giugno 2021, è stato accettato il finanziamento concesso dalla Lega Italiana per la Lotta Contro il Cancro (L.I.L.T.), a favore dell’Istituto Regina Elena per lo svolgimento del progetto di Ricerca dal titolo: “*Therapeutic and diagnostic implication of miR-4488 and miR-4483 to fight resistance to targeted therapy in metastatic melanoma*”, cod. IFO 21/12/R/56, responsabile Dr. Luigi Fattore;
- con deliberazione n. 1331 del 23/12/2021, è stato accettato il finanziamento concesso dal A.I.R.C, per lo svolgimento del progetto di Ricerca dal titolo: “*Targeting Endothelin-1/ β -arrestin1 network at the tumorstroma interface in*

high grade serous ovarian cancer”, cod. IFO 22/30/R/01, responsabile Dr.ssa Anna Bagnato;

con deliberazione n.688 del 17.06.2021, è stato accettato il finanziamento disposto dall’ANAT - Associazione Nazionale Atassia Telangiectasia-Odv per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo: “ *p53 Mitotic Centrosome Localization as a functional test to predict pathogenicity of ATM missense variants*”, cod. IFO 21/09/R/41, responsabile Dr.ssa Giulia Federici;

con deliberazione n. 348 del 06.04.2023, è stato accettato il finanziamento concesso dal Ministero Salute, per lo svolgimento del progetto di Ricerca dal titolo: “*Deciphering the functional role of a three-miRNA signature in glioma: from the molecular mechanisms to potential clinical application*”, cod. IFO 23/01/R/30, responsabile Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez;

Considerato che il Dr. Luigi Fattore, la Dr.ssa A. Bagnato, la Dr.ssa G. Federici e la Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez, 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 Phoenix Biolife Science S.r.l., Clinisciences S.r.l., Aurogene S.r.l., S.I.A.L. S.r.l., Euroclone S.p.A. e Vetro 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;

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

Accertata la disponibilità sui Fondi citati in premessa;

Esperiti i controlli sulle richieste presentate dai responsabili dei progetti;

Ritenuto necessario e opportuno affidare, ai sensi dell’art. 63 comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., i prodotti indicati nelle allegate lettere protocollo, a seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, alle Società:

- S.I.A.L. S.r.l. € 4.994,68 Iva compresa;
- Vetro Scientifica S.r.l. € 4.999,56 Iva compresa;
- Euroclone S.p.A. € 894,76 Iva compresa;

- Clinisciences S.r.l. € 10.084,15 Iva compresa;
- S.I.A.L. S.r.l. € 9.999,12 Iva compresa;
- Phoenix Biolife Science S.r.l. € 4.999,56 Iva compresa;
- Aurogene S.r.l. € 15.999,08 Iva compresa;

Considerato che la relativa spesa complessiva di € 51.970,91 Iva compresa, graverà sui Fondi L.I.L.T. cod. IFO 21/12/R/56 per € 30.997,76, responsabile Dr. Luigi Fattore, sui Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/01 per € 10.084,15, responsabile Dr.ssa Anna Bagnato, sui Fondi ANAT cod. IFO 21/09/R/41 per € 894,76, responsabile Dr.ssa Giulia Federici e sui Fondi Ministero Salute cod. IFO 23/01/R/30 per € 9.994,24, responsabile Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez, che presenta 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 protocollo, a seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, alle Società:

- S.I.A.L. S.r.l. €
4.994,68 Iva compresa;
- Vetro Scientifica S.r.l.
€ 4.999,56 Iva compresa;
- Euroclone S.p.A.
€ 894,76 Iva compresa;
- Clinisciences S.r.l.
€ 10.084,15 Iva compresa;
- S.I.A.L. S.r.l. €
9.999,12 Iva compresa;

- Phoenix Biolife Science S.r.l.
€ 4.999,56 Iva compresa;
- Aurogene S.r.l.
€ 15.999,08 Iva compresa;

2) far gravare la spesa complessiva di € 51.970,91 Iva compresa, sui Fondi L.I.L.T. cod. IFO 21/12/R/56 per € 30.997,76, responsabile Dr. Luigi Fattore, sui Fondi AIRC cod. IFO 22/30/R/01 per € 10.084,15, responsabile Dr.ssa Anna Bagnato, sui Fondi ANAT cod. IFO 21/09/R/41 per € 894,76, responsabile Dr.ssa Giulia Federici e sui Fondi Ministero Salute cod. IFO 23/01/R/30 per € 9.994,24, responsabile Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez, che presenta la necessaria disponibilità;

cod. IFO 21/12/R/56

- assegnato: € 50.000,00
 - utilizzato: € 16.769,36
 - presente atto: € 30.997,76
 - residuo: € 2.232,88

cod. IFO 22/30/R/01

- assegnato: € 165.000,00
 - utilizzato: € 107.933,09
 - presente atto: € 10.084,15
 - residuo: € 46.982,76

cod. IFO 21/09/R/41

- assegnato: € 15.000,00
 - utilizzato: € -----
 - presente atto: € 894,76
 - residuo: € 14.105,24

cod. IFO 23/01/R/30

- assegnato: € 130.000,00
 - utilizzato: € 90.000,00
 - presente atto: € 9.994,24
 - residuo: € 30.005,76

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione al relativo Centro di Costo 3051150 – 3051450 - 3051350 – 3051550 – Conto 501010393 x € 10.084,15 – 501010394 x € 41.886,76.

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

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

Data	22/05/2023
Dipartimento	RIDAIT - Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale
U.O. / Servizio richiedente	UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici

A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

VEDI ALLEGATO

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

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

B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale:

Produttore:

Fabbisogno presunto in UM:

Spesa presunta (IVA esclusa):

Durata proposta del contratto di fornitura:

Informazioni aggiuntive:

.....

.....

C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

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

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

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

Anna Bagnato

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

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Anna Bagnato

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

Timbro/firma Responsabile UOSD

Anna Bagnato

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

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

fondo in scadenza

Massima urgenza

G. Ciliberto

Urgente

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.F.

(Prof. Gennaro Ciliberto)

Non urgente

Programmabile

**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

REGINA ELENA

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 22/05/2023

Le piastre della ditta BIOMIMESYS®: Oncology - hydrosc scaffold 3D 96-well e Adipose tissue clear 96-well plate with 24 hydrosc scaffolds™ - 1plate/24wellsfilled sono stata testate in precedenza nel nostro laboratorio per esperimenti in vitro volti a valutare il contributo del microambiente tumorale nella progressione del carcinoma ovarico sieroso di alto grado, ed in particolare la funzione espletata dalla matrice extracellulare. Tali piastre contengono un idroscaffold 3D costituito da acido ialuronico, componenti della matrice extracellulare come il collagene di tipo I e componenti della matrice come CD44 and RHAMM che favoriscono sia l'interazione tra cellule tumorali che l'ancoraggio delle cellule tumorali alla matrice. Per questi motivi, tali prodotti rappresentano una piattaforma con performances superiori ad altri prodotti in commercio. Pertanto ci siamo rivolti alla ditta CliniSciences per l'ordine dei prodotti in oggetto in quanto essa risulta essere il distributore in esclusiva dei prodotti offerti.

Dr.ssa Anna Bagnato

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Gennaro Ciliberto)

22/05/2023

Alla Direzione Scientifica IRE
All'Ufficio SAR
LORO SEDI

SIAL

OFFERTA: 6089 PRot.n. OE/50/2023

	CODICE	Q.TA	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
1	NR47700	1	RNA/DNA/Protein Purification Plus Kit 50 Preps	555,00 €	555,00 €
2	NR54420	3	TruScript First Strand cDNA Synthesis Kit 50 Reactions	349,00 €	1.047,00 €
3	NR28002	2	Nuclease-Free Water - 100 x 1.25 mL	109,00 €	218,00 €
4	BD559763	2	Annexin V : PE Apoptosis Detection Kit I 100 test	630,00 €	1.260,00 €
5	BD556570	1	Annexin V : FITC Apoptosis Detection Kit II 100 test	915,00 €	915,00 €
6	BD342003	3	BD FACFlow TM Sheath Fluid 20 L	33,00 €	99,00 €
				Totale imponibile	4.094,00
				IVA	900,68
				Totale	4.994,68

Fondi su cui far gravare la spesa: Min. Salute
Codice IFO: 23/01/R/30
Scadenza: 31/12/2023
Responsabile: Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez
CDC 3051150

IL RESPONSABILE DELLA RICERCA

Il Direttore
UOC RICERCA TRASLAZIONALE
ONCOLOGICA
Dr. Giovanni Blandino

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



MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA	
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile
(Spazio Riservato)	
Data	22/05/2023
Dipartimento	UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA
U.O. / Servizio richiedente	

A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:
 I prodotti Norgen Biotek usati nel nostro gruppo di ricerca ci permettono di ottenere dati riproducibili e ci danno la possibilità di confrontare dati tra i diversi gruppi con cui collaboriamo. L'utilizzo dei prodotti Norgen Biotek, dall'isolamento degli acidi nucleici/proteine fino alle varie amplificazioni assicura la massima efficienza e il minor spreco di materiali e reagenti.
 In particolare il kit RNA/DNA/Protein Purification Plus Kits purifica RNA totale (e miRNA), il DNA e le proteine da un singolo campione evitando spreco di materiali e ottimizzando l'uso dei reagenti. Inoltre, non necessita di metodi fenolici e di precipitazione garantendo una sicurezza maggiore per gli operatori. Purifica RNA/DNA/proteine da cellule animali in coltura, tessuti, sangue, batteri, lieviti, funghi o piante. La purificazione si basa sulla cromatografia su colonna rotante che utilizza la matrice di separazione della resina brevettata da Norgen. TruScript First Strand cDNA Synthesis Kit (codice NR54420) è un prodotto "all-in-one" per la trascrizione inversa dell'RNA totale (trascritti contenenti sia poli A che non poli A). Nel kit è tutto incluso risultando un prodotto conveniente. Offre elevata sensibilità e resa grazie ad una master mix ottimizzata. L'enzima presenta una termostabilità lavorando con ampia gamma di temperature di lavoro da 37°C a 60°C. Amplifica ogni campione con un alto grado di riproducibilità. Nuclease-Free Water è priva di nucleasi e acidi nucleici ed è adatta a tutte le applicazioni di biologia molecolare, tra cui PCR, RT-PCR e Real Time. E' preparata senza l'uso di DEPC, i prodotti BD utilizzati per lo studio dei processi apoptotici saranno utilizzati nel FACS scanner prodotto della stessa azienda, garantendo così la massima efficienza e affidabilità degli esperimenti. I due kit apoptosis detection che intendiamo acquistare hanno fluorocromi diversi così sarà possibile utilizzare nei nostri esperimenti di valutazione di espressione di miRNA cellule trasfettate con plasmidi di diversa fluorescenza. Inoltre per l'utilizzo ottimale dei citofluorimetri della BD presenti nei nostri laboratori utilizzeremo anche BD342003 BD FACStm Sheath Fluid ed è pronta all'uso senza ulteriori trattamenti.

Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:
 La ditta SIAL è distributrice esclusiva (come da dichiarazione di unicità allegata) dei prodotti NORGNE e BD.

B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: vari
 Produttore: SIAL
 Fabbisogno presunto in UM: NON QUANTIFICABILE
 Spesa presunta (IVA esclusa): NON QUANTIFICABILE
 Durata proposta del contratto di fornitura: _____
 Informazioni aggiuntive: _____

C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

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

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare 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

Gennaro Rillo
 Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)
 UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA
 Dr. Giovanni Blandino
 Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica:

Gennaro Rillo
 IL DIRETTORE SCIENTIFICO IRE
 (Prof. Gennaro Ciliberto)

- Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno _____
- Urgente
- Non urgente
- Programmabile

Roma 22/5/2023

UOC Acquisizione Beni e Servizi

Oggetto: RELAZIONE ACQUISTO REAGENTI SIAL

I prodotti Norgen Biotek usati nel nostro gruppo di ricerca ci permettono di ottenere dati riproducibili e ci danno la possibilità di confrontare dati tra I diversi gruppi con cui collaboriamo.

L'utilizzo dei prodotti Norgen Biotek, dall'isolamento degli acidi nucleici/proteine fino alle varie amplificazioni assicura la massima efficienza e il minor spreco di materiali e reagenti.

In particolare il kit RNA/DNA/Protein Purification Plus Kits purifica RNA totale (e miRNA), il DNA e le proteine da un singolo campione evitando spreco di materiali e ottimizzando l'uso dei reagenti.

Inoltre, non necessita di metodi fenolici e di precipitazione garantendo una sicurezza maggiore per gli operatori. Purifica RNA/DNA/proteine da cellule animali in coltura, tessuti, sangue, batteri, lieviti, funghi o piante. La purificazione si basa sulla cromatografia su colonna rotante che utilizza la matrice di separazione della resina brevettata da Norgen.

TruScript First Strand cDNA Synthesis Kit (codice NR54420) è un prodotto "all-in-one" per la trascrizione inversa dell'RNA totale (trascritti contenenti sia poli A che non poli A).

Nel kit è tutto incluso risultando un prodotto conveniente. Offre elevata sensibilità e resa grazie ad una master mix ottimizzata. L'enzima presenta una termostabilità lavorando con ampia gamma di temperature di lavoro da 37°C a 60°C. Amplifica ogni campione con un alto grado di riproducibilità.

Nuclease-Free Water è priva di nucleasi e acidi nucleici ed è adatta a tutte le applicazioni di biologia molecolare, tra cui PCR, RT-PCR e Real Time. E' preparata senza l'uso di DEPC, I Prodotti BD utilizzati per lo studio dei processi apoptotici saranno utilizzati nel FACS scanner prodotto della stessa azienda, garantendo così la massima efficienza e affidabilità degli esperimenti.

I due kit apoptosis detection che intendiamo acquistare hanno fluorocromi diversi così sarà possibile utilizzare nei nostri esperimenti di valutazione di espressione di miRNA cellule trasfettate con plasmidi di diversa fluorescenza.

Inoltre per l'utilizzo ottimale dei citofluorimetri della BD presenti nei nostri laboratori utilizzeremo anche BD342003 BD FACSTflow TM Sheath Fluid .ed è pronta all'uso senza ulteriori trattamenti.

La ditta SIAL è distributrice esclusiva (come da dichiarazione di unicità allegata) dei prodotti NORGNE e BD.


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

Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez





22/05/2023

Alla Direzione Scientifica IRE
All'Ufficio SAR
LORO SEDI

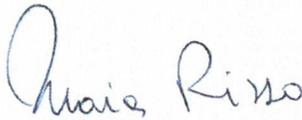
VETROSCIENTIFICA Srl

OFFERTA: UC-2023-504 PRot.n. OE/51/2023

	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
1	VS-031021	2	RNA Isolation Kit	586,00 €	1.172,00 €
2	VS-021111	4	Primer Universal RT microRNA PCR set	185,00 €	740,00 €
3	Primer Universal RT microRNA PCR se	1	PROBE qPCR MASTER MIX	1.822,00 €	1.822,00 €
4	VS-029505	2	CONTROL PRIMER SET	182,00 €	364,00 €
5					- €
6					- €
7					- €
8					- €
9					- €
				Totale imponibile	4.098,00
				IVA	901,56
				Totale	4.999,56

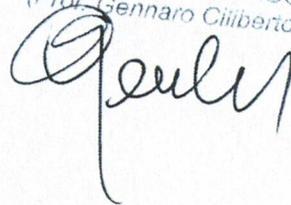
Fondi su cui far gravare la spesa: Min. Salute
Codice IFO: 23/01/R/30
Scadenza: 31/12/2023
Responsabile: Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez
CDC 3051150

IL RESPONSABILE DELLA RICERCA

Il Direttore
UOC RICERCA TRASLAZIONALE
ONCOLOGICA
Dr. Giovanni Blandino

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





MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA	
N.Richiesta	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile
(Spazio Riservato)	
Data	22/05/2023
Dipartimento	UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA
U.O. / Servizio richiedente	

A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:
 I Prodotti Vetro Scientifica sono stati testati nel nostro gruppo di ricerca per isolamento di RNA e amplificazioni. L'RNA Isolation Kit in tutte le fasi dell'estrazione determina risparmio di reagenti e rende possibili ottenere RNA anche partendo da piccole quantità di campione.
 L'RNA che si ottiene può essere utilizzato in tutte le procedure di sequenziamento o retro-trascrizione. Inoltre può essere usato con massima efficienza e riproducibilità con tutti i reagenti dei nostri laboratori di ricerca anche di altri marchi.
 I Primer Universal RT microRNA PCR set e CONTROL PRIMER SET sono ideali per R.T
 Un singolo cDNA consente la quantificazione di più miRNA utile alle linee di ricerca del nostro gruppo. PROBE qPCR MASTER MIX è ottimizzato per analisi PCR quantitative La master mix include tutti i componenti per qPCR .
 Probe qPCR Master Mix possiede resistenza ad un'ampia gamma di inibitori della PCR. La master mix utilizza un enzima che possiede anche la rapida attivazione hot-start rendendola compatibile sia con i programmi standard che con i cicli rapidi degli strumenti.

Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:
 La ditta Vetro Scinetifica è distributore esclusivo di tali prodotti (come da dichiarazione di unicità allegata)

B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale:	vari
Produttore:	Vetro Scinetifica
Fabbisogno presunto in UM:	NON QUANTIFICABILE
Spesa presunta (IVA esclusa):	NON QUANTIFICABILE
Durata proposta del contratto di fornitura:	
Informazioni aggiuntive:	

C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

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

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare 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.)
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.E.
 (Prof. Gennaro Ciiberto)

Roma 22/5/2023
UOC Acquisizione Beni e Servizi

Oggetto: RELAZIONE ACQUISTO REAGENTI VETRO SCIENTIFICA

I Prodotti Vetro Scientifica sono stati testati nel nostro gruppo di ricerca per isolamento di RNA e amplificazioni.

L'RNA Isolation Kit in tutte le fasi dell'estrazione determina risparmio di reagenti e rende possibili ottenere RNA anche partendo da piccole quantità di campione.

L'RNA che si ottiene può essere utilizzato in tutte le procedure di sequenziamento o retro-trascrizione. Inoltre può essere usato con massima efficienza e riproducibilità con tutti i reagenti dei nostri laboratori di ricerca anche di altri marchi.

I Primer Universal RT microRNA PCR set e CONTROL PRIMER SET sono ideali per R.T

Un singolo cDNA consente la quantificazione di più miRNA utile alle linee di ricerca del nostro gruppo. PROBE qPCR MASTER MIX è ottimizzato per analisi PCR quantitative La master mix include tutti i componenti per qPCR .

Probe qPCR Master Mix possiede resistenza ad un'ampia gamma di inibitori della PCR. La master mix utilizza un enzima che possiede anche la rapida attivazione hot-start rendendola compatibile sia con i programmi standard che con i cicli rapidi degli strumenti.

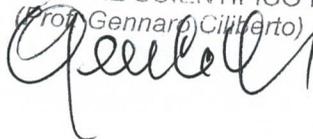
La ditta Vetro Scientifica è distributore esclusivo di tali prodotti come si evince dalla dichiarazione di unicità allegata.

Dr.ssa Ana Belen Diaz Mendez



IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Gennaro Ciliberto)



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

Data	24/05/23
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:

Reagenti per la rilevazione di proteine utilizzati in western blot.

.....

.....

.....

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 reagenti analoghi con paragonabile efficienza che permettono la rivelazione specifica delle corrispondenti proteine. I reagenti Cytiva 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 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 stabilimento 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

Filippo Zolci

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Filippo Zolci

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

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

Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

Silvia Soddu

Dessa Silvia Soddu
Responsabile UOSD
Network Cellulari Bersagli Terapeutici
Molecolari

Roma, 24.05.23

All'Ufficio ABS

LORO SEDI

RELAZIONE RELATIVA ALL'ORDINE Prot. N. 21/SS-NCBTM/23

La sottoscritta Giulia Federici, dichiara che i prodotti sottoelencati

ECL Select WB detection reagent
ECL Prime Western Blotting Detection
ECL WESTERN BLOTTING

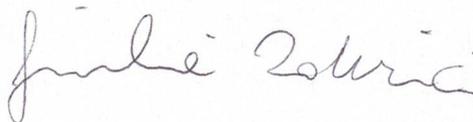
sono reagenti per la rilevazione di proteine utilizzati in western blot.

I prodotti richiesti, sono stati scelti e precedentemente testati per l'elevata qualità e ottima funzionalità.

La ditta **Euroclone è distributore ufficiale** di questi prodotti sul territorio Italiano.

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

FIRMA DEL RESPONSABILE



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





Prot.

Ditta: S.I.A.L. srl

Offerta: n. 5048 del 14/04/2023

	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
1	BD612569 BECTON DICKINSON	2	Stat3 (pY705) 50 test	€ 249,00	€ 498,00
2	BD560392 BECTON DICKINSON	1	Stat3 50 test	€ 313,00	€ 313,00
3	SIFA-0004	1	AP1 Filter Plate Assay	€ 461,00	€ 461,00
4	SIFA-1002	1	TF Activation Profiling Plate Array II	€ 769,00	€ 769,00
5	SIFA-1010-NE	1	Mitochondrial UPR TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit	€ 769,00	€ 769,00
6	SIFA-1012-NE	1	Lysosomal Stress TF Activation Profiling Plate Array with Nuclear Extraction Kit	€ 769,00	€ 769,00
7	SICL-0004	2	miRNA Real Time PCR Assay Kit	€ 769,50	€ 1.539,00
8	SIAP-0005	2	Mouse miRNA Array	€ 779,00	€ 1.558,00
9	BD563577 BECTON DICKINSON	2	EGF Receptor 50 test	€ 323,00	€ 646,00
10	BD558377 BECTON DICKINSON	1	NF-kB p65 (pS536) 0.1 mg	€ 228,00	€ 228,00
11	BD558560 BECTON DICKINSON	2	Stat1 (N-Terminus) 50 test	€ 323,00	€ 646,00
				IVA	€ 1.803,12
				TOTALE	€ 9.999,12
				Euro	

L'importo potrà gravare sul **progetto LILT n. 2021U0001637, codice progetto: 21/12/R/56** dal titolo: "Therapeutic and diagnostic implication of miR-4488 and miR-4483 to fight resistance to targeted therapy in metastatic melanoma" responsabile Dr. Luigi Fattore 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

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)		
14/04/2023		
Dipartimento	Direzione Scientifica	
U.O. / Servizio richiedente		

A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

vedi tabella allegata

Bloccare specifici pathways del metabolismo mitocondriale o lisosomiale, attraverso l'utilizzo dei microRNA, potrebbe risultare interessante per nuovi approcci terapeutici contro il cancro. In quest'ottica sperimentale i prodotti: BD612569 BECTON DICKINSON Stat3 (pY705) 50 test, BD560392 BECTON DICKINSON BECTON DICKINSON Stat3 50 test, 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, EGF Receptor 50 test, BD558377 BECTON DICKINSON NF-kB p65 (pS536) 0.1 mg, BD558560 BECTON DICKINSON Stat1 (N-Terminus) 50 test, sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i prodotti sono rivenduti dalle ditte BECTON DICKINSON ITALIA SPA e SIGNOSIS INC LTD e distribuiti, in maniera esclusiva, dalla ditta S.I.A.L. srl. Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta S.I.A.L. srl è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti BECTON DICKINSON ITALIA SPA e SIGNOSIS INC 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 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

Luigi Falter

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Luigi Falter

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

[Handwritten Signature]

Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

Prot.

Ditta: S.I.A.L. srl

Offerta: n. 5048 del 14/04/2023

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 modula pathway molecolari oncogenici e 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 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. Dopo 48 o 72 ore dalla trasfezione andremo a valutare l'effetto della forzata espressione di queste molecole inibitorie sull'attivazione di vie molecolari oncologiche come il pathway di STAT3 e 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. Il metabolismo mitocondriale è essenziale per la tumorigenesi e la resistenza ai farmaci. Di conseguenza, bloccare specifici pathways del metabolismo mitocondriale o lisosomiale, attraverso l'utilizzo dei microRNA, potrebbe risultare interessante per nuovi approcci terapeutici contro il cancro. In quest'ottica sperimentale i prodotti: BD 612569 BECTON DICKINSON Stat3 (pY705) 50 test, BD 560392 BECTON DICKINSON Stat3 50 test, 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, EGF Receptor 50 test, BD 558377 BECTON DICKINSON NF-kB p65 (pS536) 0.1 mg, BD 558560 BECTON DICKINSON Stat1 (N-Terminus) 50 test, sono necessari per lavorare nel miglior modo possibile. Tutti i prodotti sono rivenduti dalle ditte BECTON DICKINSON ITALIA SPA e SIGNOSIS INC LTD e distribuiti, in maniera esclusiva, dalla ditta S.I.A.L. srl. Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta S.I.A.L. srl è esclusiva distributrice in Italia dei prodotti BECTON DICKINSON ITALIA SPA e SIGNOSIS INC LTD.





Prot.
 Ditta: Phoenix Biolife Science
 Offerta: n. 04-07/2023 del 27/04/2023

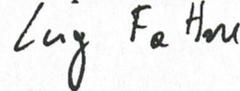
	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
1	PBS86841	1	Sec61A1 monoclonal antibody	€ 578,00	€ 578,00
2	PBS1668	2	Axl monoclonal antibody	€ 590,00	€ 1.180,00
3	PBS03304	1	qPCR Master Mix	€ 1.530,00	€ 1.530,00
4	PBS551009	1	ELISA kit TGF beta1	€ 810,00	€ 810,00
				IVA	€ 901,56
				TOTALE	€ 4.999,56
				Euro	

L'importo potrà gravare sul progetto **LILT n. 2021U0001637, codice progetto: 21/12/R/56** dal titolo: "Therapeutic and diagnostic implication of miR-4488 and miR-4483 to fight resistance to targeted therapy in metastatic melanoma" responsabile Dr. Luigi Fattore 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

Il Responsabile del Progetto



Luigi Fattore
 (luigi.fattore@ifo.it)



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

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)		
27/04/2023		
Dipartimento	Direzione Scientifica	
U.O. / Servizio richiedente		

A) INFORMAZIONI SANITARIE

Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

vedi tabella allegata

Per verificare l'avvenuta trasfezione di molecole inibitorie come i microRNA, 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. Le modifiche post-trascrizionale indotte dai microRNA viene valutata attraverso l'espressione di specifici target tramite citometria a flusso o analisi di Western Blott. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti PBS86841 Sec61A1 monoclonal antibody, PBS1668 Axl monoclonal antibody, PBS03304 qPCR Master Mix, PBS551009 ELISA kit TGF beta1 presentano le migliori caratteristiche in termini di affidabilità e riproducibilità per i nostri risultati. Tutti i suddetti prodotti sono venduti della ditta Phoenix Biolife Science. Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta Phoenix Biolife Science è esclusiva distributrice di questi specifici prodotti in Italia.

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

Lug Fatta

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Lug Fatta

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

[Signature]

Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

Prot.

Ditta: Phoenix Biolife Science

Offerta: 04-07/2023 del 27/04/2023

Le nostre attività di ricerca sono basate sullo studio dei meccanismi molecolari che determinano l'insorgenza di resistenza alle attuali terapie nel melanoma metastatico. Nelle nostre indagini di laboratorio 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. 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. 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. Dopo 48 o 72 ore di trasfezione andremo a valutare l'effetto della modifica genomica 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. Le modifiche post-trascrizionali indotte dai microRNA vengono valutate attraverso l'espressione di specifici target tramite citometria a flusso o analisi di Western Blott. In quest'ottica sperimentale i prodotti richiesti PBS86841 Sec61A1 monoclonal antibody, PBS1668 Axl monoclonal antibody, PBS03304 qPCR Master Mix, PBS551009 ELISA kit TGF beta1 presentano le migliori caratteristiche in termini di affidabilità e riproducibilità per i nostri risultati. Tutti i suddetti prodotti sono venduti dalla ditta Phoenix Biolife Science. Si attesta, come da dichiarazione allegata, che la ditta Phoenix Biolife Science è esclusiva distributrice di questi specifici prodotti in Italia.



Prot.

Ditta: Aurogene s.r.l.

Offerta: n. 1496/F del 28/04/2023

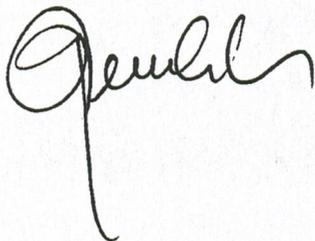
	CODICE	Q.TÀ	DESCRIZIONE	Euro Cad.	IMPORTO
1	BIO-21110	3	MyTaq Red DNA Polymerase 5000 units	€ 1.193,00	€ 3.579,00
2	BIO-94050	3	SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 5000x20µl reactions	€ 1.903,00	€ 5.709,00
3	BIO-65054	3	SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250 reactions	€ 650,00	€ 1.950,00
4	BIO-33032	4	HyperLadder 25bp, formally HyperLadder V 500 Lanes	€ 469,00	€ 1.876,00
				IVA	€ 2.885,08
				TOTALE Euro	€ 15.999,08

L'importo potrà gravare sul progetto **LILT n. 2021U0001637, codice progetto: 21/12/R/56** dal titolo: "Therapeutic and diagnostic implication of miR-4488 and miR-4483 to fight resistance to targeted therapy in metastatic melanoma" responsabile Dr. Luigi Fattore Centro di costo: **3051550**.

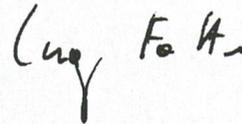
NB: I prodotti vanno consegnati alla Dr.ssa Donatella Del Bufalo, UOSD Modelli Preclinici e Nuovi Agenti Terapeutici, Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale, Dipartimento di Ricerca Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica, piano -2, via Elio Chianesi 53.

Per chiarimenti sulla richiesta contattare: luigi.fattore@ifo.it

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



Il Responsabile del Progetto



Luigi Fattore
 (luigi.fattore@ifo.it)

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)		
28/04/2023		
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 per 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-21110 MyTaq Red DNA Polymerase 5000 units, BIO-94050 SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 5000x20µl reactions, BIO-65054 SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250 reactions, 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 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

Cy Falk

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Cy Falk

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

Prot.

Ditta: Aurogene s.r.l

Offerta: n. 1496/F del 28/04/2023

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 per 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-21110 MyTaq Red DNA Polymerase 5000 units, BIO-94050 SensiFAST SYBR Lo-ROX Kit 5000x20µl reactions, BIO-65054 SensiFAST cDNA Synthesis Kit, 250 reactions, 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.



Lug Fo Km