

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. 752 del 09/08/2022

OGGETTO: Affidamento ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b) del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii., a diverse società fornitura reagenti. Fondi Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale via Ministero della Salute (MAE ↔ Italia ↔ Brasile). Responsabile dr. Aldo Venuti - CUP H55F21001830001- CIG ZFA375FD87. Fondi Ministero Salute via Alleanza Contro il Cancro (A.C.C.) cod. IFO 20/01/R/16. Responsabile dr.ssa Paola Nisticò. CUP H54I19001260001 - CIG Z8E375FEDO.

Esercizi/o 2022 - 501010395 - 501010394 Centri/o di costo 3051250

- **Importo presente Atto: € 19.399,76**

- **Importo esercizio corrente: € 19.399,76**

Budget

- **Assegnato: € Vedi dettaglio interno**

- **Utilizzato: € -**

- **Residuo: € -**

Autorizzazione n°: 2022/140159.1884 - 140156.1885

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-755-2022

L'estensore

Piera Brugnoli

Il Responsabile del Procedimento

Gianluca Moretti

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Gianluca Moretti

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

- n. 8 allegati (ordini - infungibilità - relazione)

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

- Visto 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.;
- Vista 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 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. 341 del 05/0/2022 è stato accettato il finanziamento disposto dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale via Ministero della Salute (MAE – Italia – Brasile) con prot. n.MAE00536442022-04-01 del 01/04/2021, per lo svolgimento del progetto: “*Vaccini a basso costo per malattie trasmissibili*”, responsabile dr. Aldo Venuti;

con deliberazione n. 144 del 03/02/2020 è stato accettato il finanziamento disposto dal Ministero della Salute erogato dai capofila Alleanza Contro il Cancro (A.C.C.) a favore dell'Istituto Regina Elena per la realizzazione del seguente progetto di Ricerca dal titolo: "Progetto di ricerca su cellule CAR-T per patologie ematologiche maligne e per tumori solidi", cod. IFO 20/01/R/16, responsabile Dr.ssa Paola Nisticò;

- Considerato che il dr. Aldo Venuti e la dr.ssa Paola Nisticò, rispettivamente con note prot. 10199 e 10202 del 01/08/2022, hanno richiesto l'acquisto di reagenti, distribuiti in esclusiva dalle società Bio-Rad Laboratories S.r.l. e Life Technologies Italia Fil. Life, Tema Ricerca S.r.l. e S.I.A.L. S.r.l., allegando la scheda di infungibilità che forma parte integrante della presente determinazione, di cui alla delibera n.358/2019, controfirmata dal Direttore Scientifico e la dichiarazione di esclusività agli atti della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi
- Preso Atto del parere favorevole del Direttore Scientifico dell'Istituto Regina Elena, apposto in calce alle richieste citate;
- Accertata la disponibilità sui Fondi del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale via Ministero della Salute (MAE – Italia – Brasile) e Ministero Salute via Alleanza Contro il Cancro (A.C.C.) cod. IFO 20/01/R/16;
- Esperiti i controlli sulle richieste presentate dai responsabili 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 formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione, alle Società:
- Bio-Rad Laboratories S.r.l. € 7.862,66 Iva compresa
 - Life Technologies Italia Fil. Life € 11.537,10 Iva compresa
- Considerato che la relativa spesa complessiva di € 19.399,76 Iva compresa, graverà sui Fondi del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

via Ministero della Salute (MAE – Italia – Brasile) per € 7.862,66, responsabile dr. Aldo Venuti e Ministero Salute via Alleanza Contro il Cancro (A.C.C.) cod. IFO 20/01/R/16 per € 11.537,10, responsabile dr.ssa Paola Nisticò, 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 n.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 formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione, alle Società:

- Bio-Rad Laboratories S.r.l. € 7.862,66 Iva compresa
- Life Technologies Italia Fil. Life € 11.537,10 Iva compresa

2) far gravare la spesa complessiva di € € 19.399,76 Iva compresa, graverà sui Fondi del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale via Ministero della Salute (MAE – Italia – Brasile) per € 7.862,66, responsabile dr. Aldo Venuti e Ministero Salute via Alleanza Contro il Cancro (A.C.C.) cod. IFO 20/01/R/16 per € 11.537,10, responsabile dr.ssa Paola Nisticò, che presentano la necessaria disponibilità;

R.C. IRE 2022 MAE Italia-Brasile

- assegnato: € 30.000,00
 - utilizzato: € 4.076,05
 - presente atto: € 7.862,66
 - residuo: € 18.061,29

Cod. IFO 20/01/R/16

- assegnato: € 340.000,00
 - utilizzato: € 208.891,66
 - presente atto: € 11.537,10
 - residuo: € 119.571,24

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione al relativo Centro di Costo 3051250 – 3051450 Conto 501010395 x € 7.862,66 – 501010394 x € 11.537,10.

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

Nr. Ordine S1 - 22000397 / PSAR / 020.01
Data Ordine 04/08/22
Stato Documento Bozza

Spettabile Ditta BIO-RAD LABORATORIES S.R.L.
VIA CELLINI 18 A
20090 Segrate (MI)
Lombardia Italy
Telefono 02-49486600 **FAX** 02-21609534
e P.C. DR. ALDO VENUTI C/O UOSD IMMUNOLOGIA E IMMUNOTERPIA DEI
TUMORI PIANO -2

Conto **Tetto-Assegnazione** null - null **Delibera** -
CIG ZFA375FD87 **CUP** H55F21001830001
Note OFFERTA QQ268736-CPQ22 DEL20/07/2022 (CONTATTO VINCENZA.SARCONI@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 RC 2022 MAE ITALIA - BRASILE
Responsabile PROF. G. CILIBERTO/DR. A. VENUTI
Ente MINISTERO AFFARI ESTERI E COOP. INTERN.
VIA M. SALUTE SU RC

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010500101980	1) L60000UKVT BIO-PLEX MOUSE CYTOKINE TH2 PANEL	3051250	nr	1,00	2869.6	0,00	2869.6	2.869,60	22	3.500,91
010500101980	1) 12010828 BIO-PLEX PRO MOUSE TH17 CYTOKINE 10 PLEXD	3051250	nr	1,00	1904	0,00	1904	1.904,00	22	2.322,88
010500101980	1) L6000004C6 BIO-PLEX PRO MOUSE CYTOKINE TH1 PANEL	3051250	nr	1,00	1671.2	0,00	1671.2	1.671,20	22	2.038,86

Totale Imponibile 6.444,80
Totale IVA 1.417,85
Totale 7.862,65

IL COMPILATORE
Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

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	25/07/2022	
Dipartimento	DIPARTIMENTO RIDAIT	
U.O. / Servizio richiedente	UOSD Immunologia e Immunoterapia dei Tumori	

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 richiesti sono essenziali per il completamento del progetto in corso e la validazione di risultati sperimentali. In particolare i reagenti richiesti non possono essere sostituiti in quanto sono impiegati in procedure sperimentali standardizzate nel laboratorio la cui riproducibilità si è dimostrata ottimale solamente con i prodotti richiesti.

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 Responsabile UOSD

Dr.ssa Paola Nisticò
Responsabile UOSD
"Immunologia e Immunoterapia dei Tumori"
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direz.ne Scientifica :

Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

Urgente

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

Non urgente

Programmabile

Nr. Ordine S1 - 22000396 / PSAR / 020.01

Data Ordine 03/08/22

Stato Documento Bozza

Spettabile Ditta LIFE TECHNOLOGIES ITALIA FIL. LIFE

VIA G.B. TIEPOLO, 18

20900 Monza (MI)

Lombardia Italy

Telefono 039/8389482 **FAX**

e P.C. DR.SSA PAOLA NISTICO' C/O UOSD IMMUNOLOGIA E IMMUNOTERAPIA
 DEI TUMORI PIANO-2

Conto

Tetto-Assegnazione null - null

Delibera -

CIG Z8E375FED0

CUP H54I19001260001

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 20/01/R/16

Responsabile DR.SSA PAOLA NISTICO'

Ente MINISTERO SALUTE A.C.C.

Cod Art. Ns/ Cod Art. Vs	Descrizione	CDC	UM	Qtà	Pr. List.	Sconto	Pr. Un.	Imponibile	Iva	Totale
010502101979	&) 51985026 OPTIMEM I W/GLUTAMAX-I 500ML	3051250	nr	2,00	52.81	0,00	52.81	105,62	22	128,86
010502101979	&) 11668019 LIPOFECTAMIN 2000 REAGENT 1,5M	3051250	nr	1,00	890.64	0,00	890.64	890,64	22	1.086,58
010502101979	&) NP0335BOX NUPAGE 4-12% BT GEL 1,5MM 10W	3051250	nr	8,00	168.5	0,00	168.5	1.348,00	22	1.644,56
010502101979	&) 23228 PIERCE BCA PROTEIN ASSAY REAG.500ML.	3051250	nr	1,00	96.6	0,00	96.6	96,60	22	117,85
010502101979	&) HAZARDAUS PRODOTTI PERICOLOSI REAGENTI	3051250	nr	1,00	48	0,00	48	48,00	22	58,56
010502101944	&) 13778150 LIPOFECTAMINE RNAIMAX 1,5 ML X	3051250	nr	3,00	1009.95	0,00	1009.95	3.029,85	22	3.696,42
010502101973	&) 4311971 FG, OPTICAL ADHESIVE COVERS EACH	3051250	nr	2,00	231.3	0,00	231.3	462,60	22	564,37
010502101921	&) SPESE GHIACCIO LIFE TECHNOLOGIES	3051250	nr	1,00	48	0,00	48	48,00	22	58,56
010502101979	&) 23224 PIERCE BCA PROTEIN ASSAY REAGENT B 25ML	3051250	nr	1,00	66.65	0,00	66.65	66,65	22	81,31
010502101979	&) NP0002 NP MES SDS RUNBUF 20X 500ML	3051250	nr	5,00	91.8	0,00	91.8	459,00	22	559,98
010502101980	&) 4351370 TAQMAN GENE EX ASSAYS 1 MTO MED 20	3051250	nr	2,00	447.04	0,00	447.04	894,08	22	1.090,78
010502101979	&) 4331182 FG OFF THE SHELF GX SET 10	3051250	nr	10,00	200.76	0,00	200.76	2.007,60	22	2.449,27

Totale Imponibile	9.456,64
Totale IVA	2.080,46
Totale	11.537,10

BOZZA

IL COMPILATORE
Sig.ra PIERA.BRUGNOLI

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	27/07/2022	
Dipartimento	DIPARTIMENTO RIDAIT	
U.O. / Servizio richiedente	UOSD Immunologia e Immunoterapia dei Tumori	

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 richiesti sono essenziali per il completamento del progetto in corso e la validazione di risultati sperimentali. In particolare i reagenti richiesti non possono essere sostituiti in quanto sono impiegati in procedure sperimentali standardizzate nel laboratorio la cui riproducibilità si è dimostrata ottimale solamente con i prodotti richiesti.

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

Paola Nistico

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

Paola Nistico

Timbro/firma Responsabile UOSD

Paola Nistico

Dr.ssa Paola Nistico
Responsabile UOSD
"Immunologia e Immunoterapia dei Tumori"
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica:

Gennaro Ciliberto

Massima urgenza
Priorità piano acquisti anno

Urgente

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.

(Prof. Gennaro Ciliberto)

Non urgente

Programmabile

**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

REGINA ELENA

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

Roma, 27/07 /2022

NUPAGE 4-12% BT GEL 1.5MM 10W e NP MES SDS RUNBUF sono necessari per lo svolgimento della procedura sperimentale di Western blotting attraverso cui, nel nostro laboratorio, studiamo l'espressione della proteina hMENA e delle sue isoforme in linee cellulari tumorali. In particolare, il buffer MES è un reagente impiegato durante la procedura del western blotting, secondo protocolli da tempo collaudati nel nostro laboratorio, e i gel precast sono impiegati per la separazione elettroforetica di lisati proteici.

Lipo 2000 e Lipo RNAi max sono necessari per lo svolgimento degli esperimenti di silenziamento genico e di trasfezione genica. Tali esperimenti di trasfezione cellulare consentiranno di ampliare le nostre conoscenze attuali sulla funzione della proteina hMENA e delle sue isoforme nella progressione tumorale. In particolare, le cellule verranno transfettate con il reagente Lipofectamine RNAiMAX della Life Technologies per ottenere il silenziamento del gene MENA, oppure transfettate con il reagente Lipofectamine 2000 per ottenere una overespressione delle isoforme di hMENA, secondo protocolli già ampiamente collaudati nel nostro laboratorio.

Optimem è necessario per lo svolgimento degli esperimenti di trasfezione cellulare. In particolare, durante la procedura sperimentale di trasfezione, le cellule vengono seminate in terreno di coltura Optimem che ottimizza le condizioni di crescita delle cellule in coltura ai fini della trasfezione genica.

FG,OPTICAL ADHESIVE COVERS, TAQMAN GENE EX ASSAYS MTO e FG,OFF THE SHELF GX SET 10. Nel nostro laboratorio, è stato ampiamente collaudato il protocollo di Real Time PCR basato sull'uso di reagenti Thermo Fisher. I reagenti TAQman sono già stati testati ed il loro impiego standardizzato e ottimizzato per il reagentario ed i macchinari di real-time-PCR disponibili in laboratorio. In particolare, i reagenti richiesti sono necessari per valutare il ruolo delle isoforme di hMENA nella regolazione dell'espressione di geni target della via del segnale di IFN in linee tumorali mediante la procedura sperimentale di Real Time PCR. **PIERCE BCA PROTEIN ASSAY REAGENT a e B.** I reagenti Pierce BCA Protein Assay A e B vengono da tempo utilizzati nel nostro laboratorio per detectare la concentrazione delle protein nei lisati proteici ottenuti da cellule di carcinoma polmonare e fibroblasti associati al tumore opportunamente trattati.

I prodotti richiesti sono distribuiti in via esclusiva dalla ditta Life Technologies, parte del gruppo Thermo Fisher Scientific.

Cordialmente.

Dr.ssa Paola Nistico'

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