

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Num. 380/24

Del. 01/10/2024

Oggetto:

GARA TELEMATICA [G02513] - Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 76, c. 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per l'affidamento della fornitura annuale di prodotti infungibili THERMO FISHER SCIENTIFIC – Importo presunto Euro 430.000,00+IVA

Proposta di deliberazione n.	421/24
Data Proposta di deliberazione	27/09/2024
Struttura	AMM_PRO UNITÀ OPERATIVA ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
L'Estensore	ZIZZARI STEFANO
Il Responsabile del procedimento	PEZZOTTI SILVIA
Responsabile della Struttura	PEZZOTTI SILVIA

Visto di Regolarità contabile	
N. di prenotazione	

IL Direttore Amministrativo
Dott. Manuel Festuccia

IL Direttore Sanitario
Dr. Giovanni Brajon

IL Commissario Straordinario
Dr. Stefano Palomba

%firma%-1

Firmato digit. dal Resp. Struttura: PEZZOTTI SILVIA
Firmato digit. dal Dir. Amministrativo: FESTUCCIA MANUEL
Firmato digit. dal Dir. Sanitario: BRAJON GIOVANNI
Firmato digit. dal Commissario Straordinario: PALOMBA STEFANO

%firma%-3

Il Dirigente proponente, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attesta, ai fini dell'art. 1 della L. 20 del 1994, così come modificato dall'art. 3 della L.639 del 1996, che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

UOC ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI
DOTT.SSA SILVIA PEZZOTTI

Oggetto: GARA TELEMATICA [G02513] - Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 76, c. 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per l'affidamento della fornitura annuale di prodotti infungibili THERMO FISHER SCIENTIFIC – Importo presunto Euro 430.000,00+IVA

PREMESSO

che, per le necessità di differenti strutture sanitarie dell'Istituto, occorre procedere all'acquisto di prodotti infungibili commercializzati dal gruppo THERMO FISHER SCIENTIFIC, ricorrendo a procedura negoziata con esecutore economico determinato, essendo la concorrenza assente per motivi tecnici;

che i Responsabili delle seguenti Unità Operative:

- UOC Virologia, Dott. Maria Teresa Scicluna,
- UOC Diagnostica Generale, Dott. Antonio Battisti,
- UOSD Sierologia, Dott.ssa Manuela Scarpulla,

hanno formulato a firma congiunta richiesta di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 3907/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che il Responsabile della UOC Diagnostica Generale, Dott. Battisti, ha formulato richieste di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 4591/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che il Responsabile della UOC Virologia, Dott.ssa Scicluna, ha formulato richiesta di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 3953/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che il Responsabile della UOC Microbiologia degli Alimenti, Dott.ssa Teresa Bossù, ha formulato richiesta di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 4354/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che il Responsabile della UOSD Ricerca e Controllo degli OGM, Dott. Ugo Marchesi, ha formulato richiesta di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 4622/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che il Responsabile della UOT Lazio Nord, Dott. Alberto Maria Brozzi, ha formulato richiesta di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 4323/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che il Responsabile della UOT Toscana Sud; Dott. Dario Deni, ha formulato richieste di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi le note protocollo 3890/24 e 4046/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che il Responsabile della UOT Toscana Nord, Dott.ssa Paola Marconi, ha formulato richiesta di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 4055/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

che i Responsabili delle seguenti Unità Operative:

- UOSD Sierologia, Dr.ssa Manuela Scarpulla,
- UOT Toscana Centro, Dr. Antonino Barone,
- UOT Lazio Sud, Dr. Giorgio Saralli,

hanno formulato a firma congiunta richiesta di acquisto, trasmettendo alla UOC Acquisizione Beni e Servizi la nota protocollo 6443/24, specificando le motivazioni tecniche di infungibilità dei prodotti elencati nella stessa;

PRESO ATTO

che l'Istituto, con Deliberazione del Direttore Generale n. 368/23 del 27 settembre 2023, ha programmato l'acquisto dei beni di cui trattasi – CUI F00422420588202300026;

che l'Istituto, al fine di garantire la massima trasparenza sulle procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando i cui importi a base di gara risultano di una consistente rilevanza economica, intende altresì pubblicare per almeno 15 giorni sul sito istituzionale un avviso atto a consultare il mercato in ordine alla presenza di operatori economici potenzialmente interessati a fornire i prodotti oggetto della presente procedura;

RILEVATO

che non sono attive in CONSIP convenzioni aventi ad oggetto la fornitura dei beni di cui al presente provvedimento;

che l'importo presunto di spesa per n. 12 mesi riguardante la fornitura di prodotti infungibili THERMO FISHER SCIENTIFIC, stimato sulla base delle indicazioni fornite dalla valutazione dei consumi previsti, è pari ad € 430.000,00+IVA;

VISTO

l'art. 76, comma 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, in forza del quale le stazioni appaltanti ricorrono a procedura negoziata senza pubblicazione di un bando di gara quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico perché la concorrenza è assente per motivi tecnici;

ACCERTATO

che per la procedura di cui trattasi non sussiste interesse trasfrontaliero certo;

DATO ATTO

pertanto, di procedere ai sensi dell'art 76, comma 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

che l'Istituto è regolarmente iscritto all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti,

PROPONE

1. di approvare le seguenti note citate in premessa riguardanti le richieste di acquisto con esecutore economico determinato di prodotti commercializzati dal gruppo THERMO FISHER SCIENTIFIC che, allegate in copia al presente provvedimento e composte da n. 17 pagine, ne costituiscono parte integrante e sostanziale:

- ✓ nota prot. 3907/24,
- ✓ nota prot. 4591/24,
- ✓ nota prot. 3953/24,
- ✓ nota prot. 4354/24,
- ✓ nota prot. 4622/24,
- ✓ nota prot. 4323/24,
- ✓ nota prot. 3890/24,
- ✓ nota prot. 4046/24,
- ✓ nota prot. 4055/24,
- ✓ nota prot. 6443/24;

2. di approvare un avviso atto a consultare il mercato in ordine alla presenza di operatori economici potenzialmente interessati a fornire i prodotti oggetto della presente procedura, che sarà pubblicato per almeno 15 giorni sul Portale Telematico dell'Istituto raggiungibile al seguente link: <http://portaleappalti.izslt.it/>, gara G02513;

3. di dare atto altresì che, decorso il termine sopra indicato e prendendo atto delle richieste da parte di operatori economici, sarà avviata una procedura di gara ai sensi dell'art. 76, c. 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, per l'affidamento della fornitura annuale di prodotti infungibili commercializzati dal gruppo THERMO FISHER SCIENTIFIC, importo presunto € 430.000,00+IVA, invitando a contrattare gli operatori economici che avranno inoltrato richiesta nei termini stabiliti;

4. di dare atto che l'invio dell'offerta avverrà per il tramite del Portale Telematico dell'Istituto, raggiungibile al seguente indirizzo: <https://izslt.maggiolicloud.it/PortaleAppalti>, gara G02528, e che la presente procedura sarà gestita integralmente con modalità telematica;

5. di dare atto che per l'effetto occorre approvare i seguenti atti, che verranno pubblicati sul sito istituzionale, nell'area dedicata alla presente procedura di gara:
- lettera di invito e relativi allegati;

6. di impegnare la spesa sul numero di conto 300101000010 - MATERIALE DI LABORATORIO;

7. di confermare l'assenza di rischi da interferenza e pertanto di stabilire che nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi verrà riconosciuta all'operatore economico affidatario dell'appalto;

8. di dare atto che non si rende necessaria la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI);

9. di disporre, ai fini della trasparenza, che il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi dell'art. 37 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 28, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

10. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti quale Responsabile Unico del Progetto.

Il responsabile
Dott.ssa Silvia Pezzotti

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
Dr. Stefano Palomba

Oggetto: GARA TELEMATICA [G02513] - Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 76, c. 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per l'affidamento della fornitura annuale di prodotti infungibili THERMO FISHER SCIENTIFIC – Importo presunto Euro 430.000,00+IVA

VISTA la proposta di deliberazione avanzata del dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi Dott.ssa Silvia Pezzotti avente ad oggetto: “GARA TELEMATICA [G02513] - Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 76, c. 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per l'affidamento della fornitura annuale di prodotti infungibili THERMO FISHER SCIENTIFIC – Importo presunto Euro 430.000,00+IVA”;

VISTO il parere di regolarità contabile espresso dal Dirigente della UOC Economico-Finanziaria;

SENTITI il Direttore Sanitario e il Direttore Amministrativo che hanno espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento;

RITENUTO di doverla approvare così come proposta,

DELIBERA

di approvare la proposta di Deliberazione avente ad oggetto “GARA TELEMATICA [G02513] - Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 76, c. 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, per l'affidamento della fornitura annuale di prodotti infungibili THERMO FISHER SCIENTIFIC – Importo presunto Euro 430.000,00+IVA” sottoscritta dal Dirigente competente, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, rinviando al preambolo ed alle motivazioni in essa contenute e conseguentemente:

1. di approvare le seguenti note citate in premessa riguardanti le richieste di acquisto con esecutore economico determinato di prodotti commercializzati dal gruppo THERMO FISHER SCIENTIFIC che, allegate in copia al presente provvedimento e composte da n. 17 pagine, ne costituiscono parte integrante e sostanziale:

- ✓ nota prot. 3907/24,
- ✓ nota prot. 4591/24,
- ✓ nota prot. 3953/24,
- ✓ nota prot. 4354/24,
- ✓ nota prot. 4622/24,
- ✓ nota prot. 4323/24,
- ✓ nota prot. 3890/24,
- ✓ nota prot. 4046/24,
- ✓ nota prot. 4055/24,
- ✓ nota prot. 6443/24;

2. di approvare un avviso atto a consultare il mercato in ordine alla presenza di operatori economici potenzialmente interessati a fornire i prodotti oggetto della presente procedura, che sarà pubblicato

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

per almeno 15 giorni sul Portale Telematico dell'Istituto raggiungibile al seguente link: <http://portaleappalti.izslt.it/>, gara G02513;

3. di dare atto altresì che, decorso il termine sopra indicato e prendendo atto delle richieste da parte di operatori economici, sarà avviata una procedura di gara ai sensi dell'art. 76, c. 2, lett. b), punto 2, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36, per l'affidamento della fornitura annuale di prodotti infungibili commercializzati dal gruppo THERMO FISHER SCIENTIFIC, importo presunto € 430.000,00+IVA, invitando a contrattare gli operatori economici che avranno inoltrato richiesta nei termini stabiliti;

4. di dare atto che l'invio dell'offerta avverrà per il tramite del Portale Telematico dell'Istituto, raggiungibile al seguente indirizzo: <https://izslt.maggiolicloud.it/PortaleAppalti>, gara G02528, e che la presente procedura sarà gestita integralmente con modalità telematica;

5. di dare atto che per l'effetto occorre approvare i seguenti atti, che verranno pubblicati sul sito istituzionale, nell'area dedicata alla presente procedura di gara:
- lettera di invito e relativi allegati;

6. di impegnare la spesa sul numero di conto 300101000010 - MATERIALE DI LABORATORIO;

7. di confermare l'assenza di rischi da interferenza e pertanto di stabilire che nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi verrà riconosciuta all'operatore economico affidatario dell'appalto;

8. di dare atto che non si rende necessaria la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI);

9. di disporre, ai fini della trasparenza, che il presente provvedimento venga pubblicato ai sensi dell'art. 37 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 28, del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

10. di individuare la Dott.ssa Silvia Pezzotti quale Responsabile Unico del Progetto.

Il Commissario Straordinario
Dr. Stefano Palomba



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Prof. IZSLT
nr 3907/24
del 31.5.24

c/a Acquisizione Beni e Servizi
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana

Roma 30/05/2024

Oggetto: acquisto con esecutore determinato di prodotti dalla ditta Life Technologies

Per le esigenze della UOC Diagnostica generale, UOC Virologia e UOSD Sierologia si chiede che vengano acquistati dalla ditta Life Technologies i seguenti prodotti:

UOC Diagnostica generale

cod Euis	anagrafica prodotto	codice ditta	conf
BM00337	Big Dye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit 1000 rx	4337456	1

Previsione di spesa calcolata su quotazioni contratto Life Technologies 2023: 10303,2 euro

UOSD Sierologia

cod Euis	anagrafica prodotto	codice ditta	conf
BM00074	3500 Genetic Analyzer 8- Capillary Array 50cm	4404685	2

Previsione di spesa calcolata su quotazioni contratto Life Technologies 2023: 3506,6 euro

UOC Virologia

cod Euis	anagrafica prodotto	codice ditta	conf
BM00338	3500/3500xL Sequencing Standards Big Dye Terminator V3.1	4404312	2
BM00447	Anode Buffer Container (ABC) 3500 series	4393927	7
BM00297	Big Dye Terminator V1.1 & v3.1 5X Sequencing Buffer 1 ml	4336697	1
BM00339	Big Dye X-Terminator Purification Kit 1000 preps	4376487	1
BM00448	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 series	4408256	7
BM00076	Conditioning reagent 3500 series	4393718	1
BM00300	Hi-DI Formamide 25 ml	4311320	1
PL00338	MicroAmp optical 96 well reaction plate	N8010560	4
BM00073	POP-7 Polymer for 3500/3500 XL Genetic Analyzers	4393708	6
MA00227	Septa Cathode Buffer Container (for the 3500 Genetic Analyzer)	4410715	4
MA00228	Septa for 3500/3500 xL Genetic Analyzers, 96 well	4412614	2

Previsione di spesa calcolata su quotazioni contratto Life Technologies 2023: 9825,68 euro

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri" Roma – Via Appia Nuova 1411
– 00178 – Tel. 06/79099.1 – Fax 06/79340724 – www.izslt.it – info@izslt.it
Posta Certificata: izslt@legalmail.it
P. IVA 00887091007 – C. F. 004224200588

1

La richiesta è dovuta alla necessità di disporre di prodotti di consumo per il sequenziatore 3500 Genetic Analyzer (Applied Biosystems) presente presso la sede centrale dell'IZSLT.

Il sequenziatore 3500 Genetic Analyzer (Applied Biosystems) è uno strumento ad elevato contenuto tecnologico le cui prestazioni analitiche dipendono, tra le altre, dal delicato equilibrio tra caratteristiche proprie dello strumento e caratteristiche dei reagenti che vengono utilizzati.

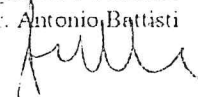
Molti sono gli elementi che influenzano tale fine calibrazione: la sorgente *laser* per l'eccitazione dei fluorofori, la *Charge-Coupled Device* (CCD) camera per il rilevamento delle emissioni dai fluorofori, le frequenze ed ampiezza degli spettri di eccitazione ed emissione dei fluorofori, la qualità e il potere risolutivo della matrice (gel) impiegata per la separazione elettroforetica dei frammenti marcati, la qualità del capillare per l'elettroforesi, l'ingombro sterico e caratteristiche elettroforetiche dei fluorofori, il *software* di sequenza per la correzione e l'interpretazione dei segnali di emissione dei fluorofori, i *buffer* di corsa etc.

L'affidabilità, gli *standard* qualitativi dei risultati prodotti e, non ultimo, l'integrità dello strumento non può essere garantita in caso di utilizzo di prodotti diversi da quelli proposti e indicati dal produttore dello strumento, sia per quanto riguarda i reagenti impiegati per l'allestimento delle reazioni biochimiche (mix di reazione, *size standard*, *buffer* di corsa etc) sia per quanto riguarda i consumabili come capillari e plastiche varie che in diversi casi costituiscono parte integrante dello strumento.

Inoltre il contratto di manutenzione per tale strumento, stipulato con Applied Biosystems - Life Technologies, garantisce gli standard qualitativi dell'assistenza e delle prestazioni analitiche solo a fronte dell'impiego dei sopracitati reagenti e consumabili, utilizzati per validare l'operatività iniziale dello strumento.

In presenza di un così articolato sistema di analisi, da un punto di vista tecnico e funzionale, per avere certezza della compatibilità tra i vari elementi è necessario che tutta la fornitura sia affidata al medesimo produttore, agevolando in tal modo anche le procedure per la gestione amministrativa relative alla loro fornitura.

Il Responsabile della UOC Diagnostica Generale
Dr. Antonio Battisti



Firmato digitalmente da: Maria
Teresa Scicluna
Data: 30/05/2024 16:43:15

Il Responsabile della UOC Virologia
Dr.ssa Maria Teresa Scicluna

Firmato digitalmente da: Manuela
Scarpulla
Data: 30/05/2024 16:50:13

Il Responsabile della UOSD Sierologia
Dr.ssa Manuela Scarpulla



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

c/a Direzione Acquisizione Beni e Servizi

Istituto Zooprofilattico Sperimentale

delle Regioni Lazio e Toscana

Roma 24.06.24

Oggetto: acquisto con esecutore determinato prodotto Life Technologies

Per le esigenze della UOC Diagnostica generale (UOC DIG), UOS Diagnostica e caratterizzazione molecolare, Laboratorio di Riferimento Nazionale (NRL-AR) e Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR) si chiede la fornitura annuale del seguente prodotto della ditta Life Technologies:

prodotto	Codice ditta	quantità
Platinum II Hot start PCR Master Mix (2X)	14000014	15 conf

Il reagente verrà impiegato per tutti i protocolli di amplificazione del DNA che dovrà essere poi sottoposto a sequenziamento "real-time" a frammenti lunghi ("long-read"), da implementare in studi di sorveglianza di agenti patogeni e antibioticoresistenza correlata.

Pertanto la fornitura del prodotto servirà a garantire la prosecuzione di tutte le attività di epidemiologia genomica e di sorveglianza genomica anche attraverso l'utilizzo della piattaforma Oxford Nanopore Technologies (long read sequencing). Ciò consentirà di approfondire aspetti relativi all'emergenza e diffusione di agenti patogeni principali e commensali opportunisti anche in qualità di CRN-AR e NRL-AR (es. Salmonella, Campylobacter, MRSA, E. coli carbapenemasi-produttori o ESBL-produttori etc.), secondo la nuova Dir. (EU) 2020/1729

Il Responsabile della UOC Diagnostica Generale

Dr. Antonio Battisti



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Direzione Operativa Diagnostica Generale

*Centro di Riferenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza
National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. 882/2004/EC)*

Roma 24/06/2024

c/a Acquisizione Beni e Servizi
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana

Oggetto: acquisto con esecutore determinato di prodotti dalla ditta Life Technologies

Per le esigenze della UOC Diagnostica generale si chiede che venga acquistato dalla ditta Life Technologies il seguente prodotto:

BM00954
Taqman Universal PCR Master Mix 1 x 5ml
numero di catalogo 4304437
previsione annuale: 2 confezioni

Il reagente è necessario per portare avanti le attività della ricerca LT06_22 "Studio del microbiota di *Culex pipiens* (Diptera, Culicidae) ed eventuale ruolo nella trasmissione di alcuni agenti patogeni ad esso associati nei territori del Lazio e della Toscana"

Il Responsabile della UOC Diagnostica Generale

Dr Antonio Battisti



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Direzione Operativa Diagnostica Generale

*Centro di Riferenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza
National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. 882/2004/EC)*

c/a Direzione Acquisizione Beni e Servizi

Roma 24.06.2024

Oggetto: acquisto con esecutore determinato di prodotti dalla ditta Life Technologies

PrepMan® Ultra Sample Preparation Reagent

Ditta: Applied Biosystems

Codice ditta: 4318930

Il reagente "PrepMan® Ultra Sample Preparation Reagent" consente l'estrazione del DNA a partire da una grande varietà di matrici in modo semplice ed efficace. In particolare nella realtà della UOC DIG il reagente è utilizzato per l'estrazione di isolati batterici e fungini.

Il protocollo di estrazione basato su metodo enzimatico è estremamente rapido e non richiede l'impiego di resine o matrici. L'unica strumentazione necessaria è una microcentrifuga da banco e un thermomixer. La digestione enzimatica avviene aggiungendo direttamente la miscela pronta all'uso al campione in esame. Dopo una rapida incubazione in Thermomixer, la successiva centrifugazione permette la separazione degli acidi nucleici dai residui della digestione. Il DNA estratto in soluzione acquosa può essere utilizzato per le reazioni di amplificazione successive.

La maggior parte dei protocolli di estrazione del DNA a carico alla UOC DIG (POS DIG 004 SUP), in particolare i protocolli di estrazione da matrice organica e i protocolli di estrazione dei ceppi batterici da analizzare in NGS, sono realizzati utilizzando l'estrattore automatico QIAasympyphony (Qiagen).

Tuttavia, per tutti i protocolli di estrazione del DNA a partire da isolati batterici e fungini, considerata la rapidità del protocollo, la semplicità, l'efficacia e il costo contenuto, la UOC Diagnostica generale chiede l'acquisto del reagente PrepMan® Ultra Sample Preparation Reagent con esecutore determinato dalla ditta Life Technologies garantendo la continuità nell'utilizzo dei protocolli di estrazione adottati fino ad oggi.

Previsione annuale di consumo: 15 confezioni da 200 reazioni

Il Responsabile della UOC Diagnostica Generale

Dr. Antonio Battisti



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Direzione Operativa Diagnostica Generale

Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza
National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. 882/2004/EC)

Roma 24/06/2024

c/a Acquisizione Beni e Servizi
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana

Oggetto: acquisto con esecutore determinato di prodotti dalla ditta Life Technologies

Per le esigenze della UOC Diagnostica generale si chiede che vengano acquistati dalla ditta Life Technologies i seguenti prodotti:

BM00323
Qubit® dsDNA HS Assay Kit
previsione annuale: 30 confezioni

numero di catalogo Q32854

PL00301
Qubit® Assay Tubes
Previsione annuale: 30 confezioni

numero di catalogo Q32856

La richiesta è dovuta alla necessità di disporre di prodotti di consumo specifici per l'utilizzo con il fluorometro Qubit® in dotazione alla UOC Diagnostica Generale.

I prodotti forniti dalla ditta Life Technologies fanno parte di un sistema consolidato e soddisfacente per le esigenze della UOC Diagnostica generale e vengono impiegati per la quantificazione del DNA di campioni da sottoporre ad analisi NGS tecnica molecolare in uso presso la UOC Diagnostica Generale.

L'impiego del **Qubit® dsDNA HS Assay Kit** e dei **Qubit® Assay Tubes** in associazione con il fluorometro Qubit® permette una accurata misurazione del DNA a doppio filamento non garantita dall'impiego di Kit commercializzati da altre ditte.

Il Responsabile della UOC Diagnostica Generale

Dr Antonio Battisti



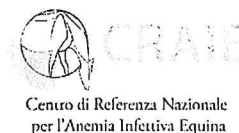
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

WOAH Reference Laboratory
for Equine Infectious Anaemia

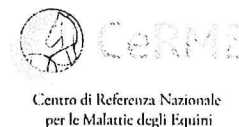
Reference
Laboratory



World Organisation
for Animal Health



Centro di Riferenza Nazionale
per l'Anemia Infettiva Equina



Centro di Riferenza Nazionale
per le Malattie degli Equini

UOC Direzione Operativa Virologia

Alla c.a Responsabile Direzione

Acquisizione Beni e Servizi

Dott.ssa Silvia Pezzotti

Prot.

Oggetto: gara life 2024-2025

Per le esigenze della UOC Virologia si richiede la fornitura dei seguenti prodotti:

Codice EUSIS	Nome articolo	Codice Ditte	Numero confezioni richieste
BM00272	AMPLITAQ TWELVE PAQ GOLD DNA POL.BUFFER II 12X250U	N8080245	12
BM00373	BTV NS3 ALL GENOTYPES LSI VETMAX 100 DET	BTVNS3	20
BM00719	EnzChek™ Reverse Transcriptase Assay	E-22064	1
BM00375	KIT LSI Vetmax Triplex BRSV & PI3 Real Time 50 det.	TRSVPI350	4
BM00309	LSI VETMAX BVDV 4ALL DETECTION KIT	BVD4ALL	10
BM00522	LSI VETMAX PORCINE PCV2 PCR KIT	QPCV	7
CO00002	MEM DULBECCO'S MODIFIED WITH GLUTAMAX CF. 10X500ML	61965-059	25
CO00001	MEM WITH EARLE'S SALTS, WITH GLUTAMAX CONF. 10X500ML	41090093	25
PL00338	MicroAmp optical 96 well reaction plate	N8010560	1
CC00142	NuPAGE 12% Bis-Tris Gel BOX da 10pz.	NP0341	4
CC00159	Nupage LDS sample buffer 4X	NP007	1
CC00158	NuPAGE MOPS SDS Running Buffer (20X)	NP0001	1
BM00419	Phire Animal Tissue Direct PCR Kit	F140WH	1
BM00622	Platinum SuperFi DNA Polymerase 100U	12351050	2
BM00276	PLATINUM TAQ DNA POLYMERASE 500 REACTIONS	10966-034	10
PL00301	Qubit® Assay Tubes	Q32856	1
BM00323	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	Q32854	3
BM00805	QUBIT dsDNA BR ASSAY KITS	Q32853	1
BM00730	Qubit™ RNA HS Assay Kit 500rx	Q32855	3
BM00729	Qubit™ RNA IQ Assay Kit 275rx	Q33222	1

BM00846	Superscript III Platinum One Step Quantitative RT-PCR System	11732020	1
BM00194	TAQ MAN UNIVERSAL PCR MASTER MIX 2000 RXN	4318157	4
BM00200	TAQMAN GTXPRESS MASTER MIX 50ml	4401890	4
BM00677	TAQMAN UNIVERSAL MASTER MIX II, WHIT UNG	4440046	1
CO00033	Tripsina-EDTA 0,05% (1x), per colture cellulari da 100mL	25300054	140
BM00800	Turbo DNase	AM2239	1
BM00393	VetMax Porcine Parvovirus kit	PPVP50	6
BM00438	VetMax PRRSV NA & EU Reagents	A35751	6
BM00392	VetMax RUMINANT ROTAVIRUS & CORONAVIRUS	RRC50	8
BM00625	Superscript III Platinum One Step RT-PCR with Platinum Taq	12574-026	1
BM00777	Superscript One Step RT-PCR with Platinum Taq	10928-042	4
BM00847	AgPath-ID™ One-Step RT-PCR Reagents	4387391	1
BM00818	CUSTOM TAQMAN SNP GENOTYPING ASSAYS NON-HUMAN	4332077	1
BM00858	Ion 540™ Chip Kit agrigenomics (8 chip)	A42849	1
BM00859	Ion 540™ Kit for Agrigenomics—Chef (8 rxn)	A43541	1
BM00861	Ion Xpress Barcode Adaptors 1-16 Kit	4471250	1
BM00387	ION XPRESS PLUS FRAG LIB KIT (10 rxn)	4471269	1
BM00209	TAQMAN MGB PROBE, LARGE SCALE 50 NMOL	4316032	8
BM00378	LSI VETMAX BOVINE HERPES VIRUS TYPE 4 PCR 50 DETERMINAZIONI	BHV450	1
BM00418	POWER SYBR GREEN PCR MASTER MIX 5x5 ML	4368702	2
CO00065	DMEM/F-12 CONF. 500ml	21041025	20
CO00071	LIPOFECTAMINE 2000 TRANSFECTION REAGENT CONF. 1.5 ML	11668019	1
RE01542	PRESTOBLUE HS CELL VIABILITY REAGENT - 10ML	P50201	1
RE01543	COLLAGEN I, RAT TAIL - 20ML	A1048301	2
RE01544	NEOMYCIN SULFATE 100G	21810031	1
CO00128	KARYOMAX COLCEMID SOLUTION IN HBSS 10 ML	15210040	1
CO00129	KARYOMAX GIEMSA STAIN SOLUTION 100 ML	10092013	1
BM00913	RANDOM HEXAMERS (50 uM)	N8080127	1
	NUOVI ARTICOLI DA CONTRATTUALIZZARE		
BM00111	E-GEL SIZESELECT AGAROSE GELS 2%	G661012	2
NUOVA	E-GEL SIZING LADDER	10488100	2
NUOVA	MicroAmp™ Adhesive Film Applicator	4333183	5
NUOVA	HIGH CAPACITY C DNA REVERSE TRANSCRIPTION KIT	4368813	11
NUOVA	Puromycin dihydrochloride hydrate, 99%	227420100	1
NUOVA	Sequence Detection Primer 130 pmol	4304972	10
BM00686	SuperScript™ IV First-Strand Synthesis System	18091050	1
BM00952	TOPO™ TA CLONING™ KIT FOR SUBCLONING WITH ONE SHOT™ TOP10 CHEMICALLY COMPETENT E COLI CELL CF 10 PZ	K4500J10	1

Distinti saluti

Roma, 31/05/2024

Firmato digitalmente da: Maria Teresa Scicluna
Data: 31/05/2024 13:23:38

Il Responsabile della UOC Virologia

Maria Teresa Scicluna



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

UOC Microbiologia degli alimenti
Tel. 06.79099355

Roma 14/06/2024

Tram. IZSLT
nr 4354/24
del 17.6.24

Alla UOC Acquisizioni Beni e Servizi
IZSLT sede

Oggetto: Relazione d'infungibilità Life Technologies-Thermo Fisher Scientific anno 2024.

Per le necessità della UOC Microbiologia degli Alimenti si richiede l'acquisto con esecutore determinato del seguente prodotto:

Cod. EUSIS	descrizione	Cod. ditta	Previsione annuale
BM00063	RNA Ultrasense ONE-STEP quantitative RT-PCR system	11732927	45
PL00301	Qubit® Assay Tubes	Q32856	15
BM00323	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	Q32854	10
BM00805	Qubit® dsDNA BR ASSAY KITS	Q32853	5
BM00730	Qubit™ RNA HS Assay Kit 500rx	Q32855	2
BM00729	Qubit™ RNA IQ Assay Kit 275rx	Q33222	2

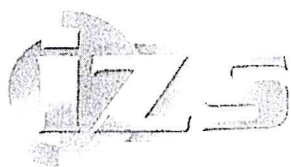
L'infungibilità del prodotto RNA Ultrasense ONE-STEP quantitative RT-PCR system

è definita nella norma di riferimento: ISO/TS 15216-2:2019: "Microbiology of food and animal feed – Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus in food using real-time RT-PCR", che indica metodi e reagenti da utilizzare allo scopo di garantire le specifiche performance definite nella medesima norma. Tale norma è stata accolta dal laboratorio mediante una procedura operativa standard POS MIC 045 NOR, oggetto di accreditamento e verifica da parte dell'ente accreditatore, Accredia. La procedura operativa POS MIC 045 NOR, è stata validata in conformità con i parametri forniti nel documento normativo e in linea con la dichiarazione d'idoneità (PGVDSP01.I21) redatta dal Laboratorio di Riferimento Nazionale per il monitoraggio delle contaminazioni virali dei molluschi bivalvi dell'Istituto Superiore di Sanità.

L'acquisto dei restanti prodotti (cod. Q32856, Q32854, Q32853, Q32855, Q33222) è indispensabile per l'utilizzo del fluorimetro Qubit®, in dotazione al laboratorio di Biotecnologia Applicata alla Sicurezza Alimentare, per la quantificazione dell'RNA e del DNA da utilizzare per la preparazione delle librerie genomiche per le analisi di WGS.

Distinti saluti

Dott.ssa Teresa Bossu



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

DIREZIONE OPERATIVA CONTROLLO DEGLI ALIMENTI

Tel. 06.79099355 Fax 06.79099330

Roma 29/05/2024

Al Provveditorato
IZSLT
Via Appia Nuova 1411

Oggetto: Relazione d'infungibilità Ditta Thermo Fisher Scientific.

Per le necessità della UOC Microbiologia degli Alimenti- Laboratorio di Biotecnologia Applicata agli Alimenti si richiede l'acquisto con esecutore dei prodotti di seguito elencati:

Cod. Art. interno	Descrizione articolo - formato	Codice ditta	Quantità
BM00272	AMPLITAQ TWELVE PAQ GOLD DNA POL.BUFFER II 12X250U	N8080245	1
BM00318	HIGH CAPACITY C DNA REVERSE TRANSCRIPTION KIT	4368814	1
BM00847	AgPath-ID™ One-Step RT-PCR Reagents	4387391	1
BM00790	PureLink™ Microbiome DNA Purification Kit	A29790	1
BM00815	PURELINK RNA MINI KIT 50 PREP.	12183018A	1
BM00913	RANDOM HEXAMERS (50 uM)	N8080127	1

I prodotti sopra elencati richiesto possiede caratteristiche di unicità che riguardano: (i) un aumento di sensibilità e specificità nonché la possibilità di incrementare la quantità di prodotto PCR specifico a discapito di eventuali aspecifici dovuti all'attivazione termica iniziale limitata della polimerasi; (ii) rendimenti e precisione di retrotrascrizione elevati; (iii) possibilità di reazioni di retrotrascrizione in un'unica fase, riducendo al minimo gli errori e ottenendo un'amplificazione dei singoli target con elevata specificità e sensibilità; (iv) possibilità di ottenere, in tempi brevi, un DNA microbico di alta qualità da diverse matrici nelle quali potrebbero essere presenti naturalmente inibitori che può essere utilizzato per analisi di sequenze.

L'utilizzo di tali prodotti è legato sia all'esecuzione di procedure validate e accreditate sia a procedure previste nei progetti di ricerca corrente in corso presso la struttura richiedente. Le specificità sopra descritte individuano nel loro complesso, caratteristiche uniche necessarie alle esigenze diagnostiche e di ricerca del laboratorio.

Distinti saluti
Teresa Bossu

Direzione Operativa Microbiologia degli Alimenti
Tel. 0679099355
E-mail: teresa.bossu@izslt.it



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Unità Operativa Semplice a Valenza Direzionale-Ricerca e controllo degli organismi geneticamente modificati

Centro di Referenza nazionale per gli Organismi Geneticamente Modificati (CROGM)

Roma, 20/06/2024
Prot.

Alla c.a. della Dott.ssa Silvia Pezzotti
Direzione acquisizione beni e servizi

Oggetto: esecutore determinato per l'acquisto di prodotti Thermo Fisher Scientific

La UOSD Ricerca e controllo degli organismi geneticamente modificati ha la necessità di acquistare i prodotti sottoelencati per garantire lo svolgimento di attività istituzionali (POS OGM 002, POS OGM 003, POS OGM 004, POS OGM 005) e di ricerca, da eseguire con lo strumento QuantStudio™ 7 Flex Real-Time PCR System di cui il laboratorio è dotato.

Si richiede pertanto l'acquisto con l'esecutore determinato dalla ditta **Thermo Fisher Scientific** dei seguenti prodotti:

DESCRIZIONE ARTICOLO	CODICE	PREVISIONE ANNUALE
TAQ MAN UNIVERSAL PCR MASTER MIX 2000 RXN	4318157	2
TAQMAN GENE EXPRESSION MASTER MIX 200 REAZIONI	4369016	4
TAQMAN UNIVERSAL MASTER MIX II, WHIT UNG	4440046	8
POWER SYBR GREEN PCR MASTER MIX CONF. 2x5ML	4368706	2

Il Responsabile delle prove OGM

Dott.ssa Daniela Verginelli

Il Responsabile della UOSD
Ricerca e controllo degli OGM
Dott. Ugo Marchesi

Firmato digitalmente da Ugo Marchesi
Data: 20/06/2024 14:08:52

Ugo Marchesi

Alla c.a.

Dott.ssa Silvia Pezzotti

Oggetto: gara life 2024-2025

Per le esigenze della UOT Lazio Nord-sede di Viterbo- si richiede la fornitura dei seguenti prodotti:

EUSIS	anagrafica	codice ditta	quantità
BM00318	HIGH CAPACITY C DNA REVERSE TRANSCRIPTION KIT	4368814	3
BM00063	RNA ULTRASENSE ONE-STEP QUANTITATIVE RT-PCR SYSTEM	11732927	1
BM00194	TAQ MAN UNIVERSAL PCR MASTER MIX 2000 RXN	4318157	3
BM00418	POWER SYBR GREEN PCR MASTER MIX 5x5 ML	4368702	2
BM00445	PLATINUM II HOT START PCR MASTER MIX (2X) 1000RX	14000014	2
-----	HIGH CAPACITY C DNA REVERSE TRANSCRIPTION KIT 1000 rxz	4368813	1

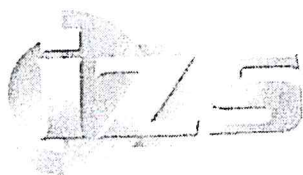
Cordiali saluti

Viterbo, 07-06-2024

Il responsabile della UOT Lazio Nord

Dott. Alberto Maria Brozzi





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

UOT Toscana Sud

Sezione di Grosseto

28.05.2024

Alla c.a.

Acquisizione Beni e Servizi

Oggetto: Relazione di infungibilità per i prodotti della ditta Thermo Fisher Scientific utilizzati presso il
Laboratorio di Diagnostica Molecolare Forense di Grosseto

Si richiede l'acquisto con esecutore determinato dalla ditta Thermo Fisher Scientific dei seguenti prodotti:

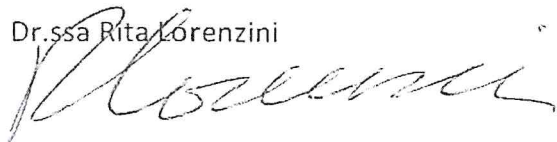
Cod Euis	Articolo	Cod Fornitore	Quantità
BM00269	AmpliTaQ Gold® DNA Polymerase with Gold Buffer and MgCl ₂	4311820	1
BM00297	Big Dye Terminator V1.1 & v3.1 5X Sequencing Buffer 1 ml	4336697	1
BM00314	BIGDYE TERMINATOR V3.1 100 REAZIONI	4337455	1
PL00298	GeneScan 500 LIZ Size Standard	4322682	2
BM00300	Hi-DI Formamide 25 ml	4311320	1
BM00187	PRIMER PER PCR QUANT. MARCATI SMALL SINGOLI	450006H	30
BM00848	SEQSTUDIO CARTRIDGE V2 2 BOXES	A41331	4
BM00849	INTEGRATED CAPILLARY PROTECTOR EACH	A31923	4
BM00850	SEQSTUDIO CATHODE BUFFER CONT KIT	A33401	7
BM00851	FG.TUBE 8-STRING OPTICAL EACH (125 strip da 8 cadauna)	4316567	1
BM00852	CE 8-TUBE STRIP PIECES	A35643	5
BM00853	CE RESERVOIR SEPTA PIECES	A35640	1
	E-Gel™ Agarose Gels with SYBR™ Safe DNA Gel Stain, 2%	A42135	1

per la seguente motivazione:

La necessità dell'acquisto di tale prodotto è da ricondurre all'applicazione di procedure operative sviluppate con reagenti e apparecchiature fornite dalla ditta di cui sopra.

Responsabile delle prove:

Dr.ssa Rita Lorenzini



Responsabile Struttura

UOT Toscana Sud

Dr. Dario Deni





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Unità Operativa Territoriale Toscana Sud

Viale Toselli, 12

Siena

tel.+39-0577-271015

Siena, 30/05/2024

Alla c.a.

Acquisizione Beni e Servizi

Oggetto: relazione di infungibilità per i prodotti della Ditta Thermofisher Scientific presso il Laboratorio di Diagnostica e tecniche molecolari della Sezione di Siena

Si richiede l'acquisto con esecutore determinato della Ditta Thermofisher Scientific dei seguenti prodotti:

Cod EUSIS	Descrizione articolo	Codice fornitore	Quantità
BM00194	TAQ MAN UNIVERSAL PCR MASTER MIX 2000 RXN	4318157	1
BM00445	PLATINUM II HOT START PCR MASTER MIX (2X) 1000RX	14000014	2
NUOVA	HIGH CAPACITY C DNA REVERSE TRANSCRIPTION KIT 1000 rxz	4368813	1

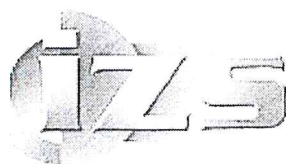
per le seguenti motivazioni:

La necessità dell'acquisto di tali prodotti è da ricondurre all'applicazione di procedure sviluppate con reagenti ed apparecchiature fornite dalla ditta di cui sopra.

Il Responsabile di Struttura

UOT Toscana Sud

Dario Deni



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana - M. Aleandri

Sezione di Pisa
S.S. dell'Abetone e del Brennero, 4
56123 Pisa
Tel. 050/553563 – Fax 050/550615
pisa@izslt.it

Pisa, 05/06/2024

Alla c.a. Acquisizione beni e servizi

Si richiede l'acquisto con esecutore determinato dei seguenti reagenti della ditta THERMO FISHER SCIENTIFIC:

Cod Euis	Reagente	Codice ditta	Quantità annuale
BM00318	High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit	4368814	5
BM00194	TaqMan Universal PCR Master Mix	4318157	2
	RNA Ultrasense™ One-Step Quantitative RT-PCR System	11732927	2
BM00300	Hi-Fi Formamide 25 mL	4311320	2
BM00341	BigDye Terminator v1.1 cycle sequencing Kit	4337450	9
BM00848	SeqStudio cartridge V2	A41331	3
BM00849	SeqStudio integrated capillary protector	A31923	3
BM00850	SeqStudio cathode buffer container	A33401	7
BM00851	FG, tube 8-string optical each	4316567	1
BM00852	CE 8-tube strip pieces	A35643	5
BM00853	CE reservoir septa pieces	A35640	1

per la seguente motivazione: la necessità dell'acquisto di tali prodotti è da ricondurre all'utilizzo del sequenziatore della ditta Thermo Fisher Scientific e all'applicazione di procedure operative validate/accreditate con reagenti forniti dalla ditta di cui sopra.

Il Responsabile della UOT Toscana Nord

✕ Dott.ssa Paola Marconi



Unità Operativa Semplice a Valenza Direzionale - Sierologia

Alla UOC Acquisizione Beni e Servizi
Sede di Roma

Roma, 09/09/2024

Oggetto: Richiesta di acquisto con fornitore determinato dalla ditta Life Technologies Italia di BOVIGAM TB Kit e reagenti collegati al suo utilizzo.

Per le esigenze della UOSD Sierologia, della UOT Toscana Centro e della UOT Lazio Sud si chiede l'acquisto dei seguenti prodotti dalla ditta Life Technologies Italia:

- BOVIGAM TB Kit 30-plate kit (450 samples) # 63326 - n. 7 conf. (4 per la UOT Toscana Centro, 2 per la UOSD Sierologia, 1 per la UOT Lazio SUD) - CODICE EUSIS:SI00126
- Bovine Tuberculin PPD 3000 5 mL; 30,000 IU/mL # 7600060 - n. 18 conf. (10 per la UOT Toscana Centro, 5 per la UOSD Sierologia, 3 per la UOT Lazio SUD) - CODICE EUSIS: SI00124
- Avian Tuberculin PPD 2500 5 mL; 25,000 IU/mL # 7600065 - n. 18 conf. (10 per la UOT Toscana Centro, 5 per la UOSD Sierologia, 3 per la UOT Lazio SUD) - CODICE EUSIS:SI00125
- BOVIGAM Pokeweed Mitogen (PWM) 1 vial; 3.2 mg # 5108777 - n. 4 conf. (2 per la UOT Toscana Centro, 1 per la UOSD Sierologia, 1 per la UOT Lazio SUD) - CODICE EUSIS:SI00478
- PBS Tampone pH 7,2 sterile 500 ml; #20012027 -n. 7 confezioni (4 per la UOT Toscana Centro, 2 per la UOSD Sierologia, 1 per la UOT Lazio SUD) - CODICE EUSIS:SI00312

I prodotti in oggetto sono necessari per l'esecuzione della prova Tubercolosi ELISA γ -interferon che, con l'applicazione del Reg. 429/2016 (Animal Health Law) e del suo Regolamento Delegato UE 689/2021,

è stata resa equivalente all'intradermoreazione tubercolinica (IDT) per la diagnosi di tubercolosi bovina e bufalina. La prova Tubercolosi ELISA γ -interferon viene utilizzata per la gestione dei focolai di tubercolosi bovina, parallelamente all'IDT, e nei controlli previsti dall'accordo Stato/Regioni sulle movimentazioni di animali del 28 Aprile 2022, pubblicato in GU del 7 Giugno 2022, che disciplina le movimentazioni di animali da territori con differente qualifica sanitaria per la prevenzione della diffusione di infezioni da *Brucella abortus*, *Brucella melitensis*, *Brucella suis*, da *Mycobacterium tuberculosis* (MTBC) e da Leucosi bovina enzootica.

Il kit in oggetto è attualmente l'unico che risulta validato e certificato da WOAH (ex OIE), presente nel "Register of Diagnostic Kits Validated and Certified by the OIE", e che ci permette di utilizzare un metodo normato.

Il responsabile della UOSD Sierologia
Dr. ssa Manuela Scarpulla

Firmato digitalmente da: Manuela Scarpulla
Data: 10/09/2024 16:31:13

Il responsabile f. f. della UOT Toscana Centro
Dr. Antonino Barone

Firmato digitalmente da: ANTONINO BARONE
Data: 09/09/2024 12:34:14

Il responsabile della UOT Lazio Sud
Dr. Giorgio Saralli

Firmato digitalmente da: Giorgio Saralli
Data: 10/09/2024 12:29:39