

AZIENDA SANITARIA DI NUORO

ALLEGATO 1)

Specifiche tecniche ed organizzative

LOTTO 1

Fornitura in service di un sistema diagnostico per tipizzazione HLA in biologia molecolare low resolution su strisce in nitrocellulosa.

La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i materiali necessari all'esecuzione dei test richiesti, del sistema HW e SW di interpretazione e della relativa strumentazione in service.

rif.	Descrizione prodotto	Numero test
1	Tipizzazione SSO su striscia in nitrocellulosa HLA-A	300
2	Tipizzazione SSO su striscia in nitrocellulosa HLA-B	300
3	Tipizzazione SSO su striscia in nitrocellulosa HLA-C	100
4	Tipizzazione SSO su striscia in nitrocellulosa HLA-DRB	300
5	Tipizzazione SSO su striscia in nitrocellulosa HLA-DQB	300
6	Tipizzazione SSO su striscia in nitrocellulosa HLA-DQA	100

Strumentazione richiesta:

- N. 1 estrattore automatico di DNA fino a 8/12 campioni;
- N. 1 amplificatore THERMALCYCLER 96 pozzetti con range di temperatura $\pm 4^{\circ}\text{C} - \pm 100^{\circ}\text{C}$ con coperchio riscaldato e DownRamp TNU ($94^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}$) @ 30 sec., UpRamp TNU ($94^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}$) @ 30 sec con piastra da 96 pozzetti;
- N. 1 sistema automatico di ibridazione per la rivelazione delle strisce;
- N. 2 set di micropipette variabili:
Set preamplificazione 1 da 0-10 μl , 1 da 10-100 μl , 1 da 100-1000 μl ;
Set postamplificazione 1 da 0-20 μl , 1 da 20-100 μl , 1 da 100-1000 μl ;

LOTTO 2

Fornitura in service di un sistema diagnostico per tipizzazione HLA in biologia molecolare low e high resolution su gel di agarosio.

La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i materiali necessari all'esecuzione dei test richiesti e della relativa strumentazione in service.

rif.	Descrizione prodotto	Numero test
1	Kit Tipizzazione SSP L.R. HLA classe I A*	100
2	Kit Tipizzazione SSP L.R. HLA classe I B*	100
3	Kit Tipizzazione SSP L.R. HLA classe I C*	100
4	Kit Tipizzazione SSP L.R. HLA classe II DRB*	100
5	Kit Tipizzazione SSP L.R. HLA classe II DQB*	100
6	Kit Tipizzazione SSP H.R. HLA classe II DRB* (DRB1* 01,15,16,03,04,11,12,14,07,08,09,10, DRB3, DRB4, DRB5)	500
7	Kit Tipizzazione SSP H.R. HLA classe II DQB*	40
8	Controllo di contaminazione WIPE Test	40

9	Piastra di controllo temperatura del termociclatore	4
---	---	---

Strumentazione richiesta:

- N. 1 sistema di rivelazione in elettroforesi completo di vasca per gel, con relativi pettini e alimentatore;
- N. 1 sistema di documentazione del gel.

LOTTO 3

Fornitura in service di un sistema diagnostico per tipizzazione HLA in biologia molecolare low e high resolution.

La fornitura dovrà essere comprensiva di tutti i materiali necessari all'esecuzione dei test richiesti e della relativa strumentazione in service.

rif.	Descrizione prodotto	Numero test
1	Tipizzazione gnomica per HLA classe I e II PCR SSO media risoluzione con metodica di SSO tipo histo stop blot, comprensiva dei Kit per l'amplificazione.	1500

Strumentazione richiesta.

- Strumento automatico che permetta la dispensazione ed aspirazione dei reagenti fino alla fase di rivelazione; possibilità di lettura automatica dei blot mediante camera integrata e trasferimento al software interpretativo fornito con report elettronico del risultato ed eventuale archivio storico dei dati;
- sistema computerizzato per gestione software di identificazione all'elica comprensivo di stampante;
- TAQ polimerasi prevista da protocollo valicato;
- Thermalcycler 96 pozzetti con range di temperatura +/- 4°C - +/- 100°C con coperchio riscaldato e DownRamp TNU (94°C – 37°C) @ 30 sec., UpRamp TNU (37°C – 94°C) @ 30 sec.