

**LOTTO 2 SISTEMA MACCHINA-REATTIVI CON TECNOLOGIA LUMINEX PER LA RISOLUZIONE DELLE AMBIGUITA' SIERO/MOLECOLARI DEI GRUPPI SANGUIGNI E DEI SISTEMI PIASTRINICI**

**ESAMI ESEGUIBILI, TEST ANNUI, FREQUENZA ANALITICA**

<b>ESAMI ESEGUIBILI</b>	<b>n. test/anno</b>
Tipizzazione genomica gruppi sanguigni Rh, Kell, Duffy, MNSs, Diego, Dombrock, Colton, Lutheran	90
Tipizzazione genomica D-weak (almeno D-weak 1, 2, 3)	40
Tipizzazione genomica sistemi piastrinici (almeno HPA-1, HPA-2, HPA-3, HPA-4, HPA-9, HPA-15)	90
<b>Totale test</b>	<b>220</b>

**REAGENTI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO**

Reagenti, calibratori, controlli di qualità e materiale di consumo in quantità necessaria all'esecuzione di tutti i test sopra indicati.

**NUMERO STRUMENTI RICHIESTI: 1 (UNO)**

N. 1 Strumento diagnostico di ultima generazione, per la tipizzazione molecolare estesa eritrocitaria e piastrinica, completo di computer, monitor e stampante, software completo per gestione analitica, archivio e refertazione.

**REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti, pena l'esclusione)**

Strumento e Kit dotati di marchio CE/IVD

Strumento diagnostico con tecnologia Luminex

Per ciascuna tipologia di test, le sequenze di interesse devono essere amplificate tramite PCR in un'unica reazione

Possibilità di esecuzione di più tipologie di test in contemporanea, utilizzando gli stessi profili sul termociclatore presente in Laboratorio

Possibilità di esecuzione di tutte le tipologie di test usufruendo di un'unica piattaforma strumentale e di software

Rilevazione simultanea di almeno 25 SNP per antigeni eritrocitari e 9 SNP per antigeni piastrinici

Software che consenta, per singolo campione o per l'intera seduta, report dei genotipi e dei fenotipi predetti

Esecuzione periodica di archiviazione e backup di dati e immagini