

ALLEGATO AVVISO PER I LOTTI NN. 1, 3, 4 E 9 DEL 26/05/2023

LOTTO 1 - SISTEMA DIAGNOSTICO, IN MODALITA' SERVICE, CON METODICA SSP-PCR REAL TIME PER TIPIZZAZIONE HLA IN BASSA/MEDIA RISOLUZIONE

FABBISOGNO REAGENTI E ALTRO MATERIALE DI CONSUMO

DESCRIZIONE MATERIALE	QUANTITÀ ANNUA	QUANTITÀ TOTALE 5 ANNI
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati	Per 250 test/annuo	Per 1500 test 1250 test
Master mix "pronta all'uso" compresa la Taq polimerasi	Per 250 test/annuo	Per 1500 test 1250 test
Reservoiri sterili	Per 250 test/annuo	Per 1500 test 1250 test
Pipetta multicanale a 12 canali	1	1
Centrifuga per piastre da PCR	1	1
Puntali con filtro dedicati	Per 250 test/annuo	Per 1500 test 1250 test
Film adesivi ottici	Per 250 test/annuo	Per 1500 test 1250 test
Spatola per ottimizzare l'adesione del film ottico sulla piastra	2	2

LOTTO 3 – SISTEMA DIAGNOSTICO CON METODICA PCR-SSP PER TIPIZZAZIONE HLA IN BASSA E ALTA RISOLUZIONE E CON METODICA PCR-SSP PER GENOTIPIZZAZIONE KIR (BASSA E MEDIA RISOLUZIONE) suddiviso in 2 SUBLOTTI inscindibili

- SUBLOTTO 3A – METODICA PCR-SSP PER TIPIZZAZIONE HLA IN BASSA E ALTA RISOLUZIONE
- SUBLOTTO 3B – METODICA PCR-SSP PER GENOTIPIZZAZIONE KIR (BASSA E MEDIA RISOLUZIONE)

FABBISOGNO REAGENTI E ALTRO MATERIALE DI CONSUMO

DESCRIZIONE MATERIALE	QUANTITÀ ANNUA		QUANTITÀ TOTALE 5 ANNI	
	ASL CAGLIARI	ASL NUORO	ASL CAGLIARI	ASL NUORO
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-A-B-C low incl. Taq	Per 100 test/annuo	Per 100 test/annuo	Per 500 test	Per 500 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DQ-DR low incl. Taq	Per 100 test/annuo		Per 500 test	
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-		Per 100 test/annuo		Per 500 test

aliquotati - HLA-DR lowincl. Taq				
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA-DQ lowincl. Taq		Per 100 test/annuo		Per 500 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA-A lowincl. Taq		Per 100 test/annuo		Per 500 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA-B lowincl. Taq		Per 100 test/annuo		Per 500 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA-C lowincl. Taq		Per 100 test/annuo		Per 500 test
Piastre pronte contenenti primersallele specifici pre-aliquotati - HLA- DRB1*01 incl. Taq		Per 24 test/annuo		Per 120 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA- DRB1*03 incl. Taq		Per 24 test/annuo		Per 120 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA- DRB1*04 incl. Taq		Per 24 test/annuo		Per 120 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA- DRB1*07 incl. Taq		Per 24 test/annuo		Per 120 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA- DRB1*08 incl. Taq		Per 12 test/annuo		Per 120 test 60 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA- DRB1*09 incl. Taq		Per 6 test/annuo		Per 120 test 30 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre- aliquotati - HLA- DRB1*10 incl. Taq		Per 6 test/annuo		Per 120 test 30 test

Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB1*11 incl. Taq		Per 24 test/annuo		Per 120 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB1*12 incl. Taq		Per 12 test/annuo		Per 120 test 60 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB1*13 incl. Taq		Per 24 test/annuo		Per 120 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB1*14 incl. Taq		Per 12 test/annuo		Per 120 test 60 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB1*15 incl. Taq		Per 24 test/annuo		Per 120 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB1*16 incl. Taq		Per 12 test/annuo		Per 120 test 60 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB3 alta incl. Taq	Per 100 test/annuo		Per 500 test	
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB4 alta incl. Taq	Per 100 test/annuo		Per 500 test	
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA-DRB5 alta incl. Taq	Per 100 test/annuo		Per 500 test	
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA- DQA1 alta incl. Taq	Per 100 test/annuo	Per 100 test/annuo	Per 500 test	Per 500 test
Piastre pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati - HLA- DQB1 alta incl. Taq	Per 100 test/annuo	Per 100 test/annuo	Per 500 test	Per 500 test
Piastre pronte contenenti primers	Per 100 test/annuo		Per 500 test	

allele specifici pre-aliquotati - HLA- DPB1 alta incl. Taq				
PCR pronte contenenti primers allele specifici pre-aliquotati, comprensive di buffer, dNTPs, MgCl2 e Taq polimerasi - KIR	Per 100 test/annuo		Per 500 test	

LOTTO 4 – SISTEMA DIAGNOSTICO PER IL SEQUenziAMENTO DIRETTO CON LA CHIMICA SANGER PER TIPIZZAZIONE HLA IN ALTA RISOLUZIONE suddiviso in 3 SUBLOTTI inscindibili:

- **SUBLOTTO 4A – SEQUenziAMENTO DIRETTO CON LA CHIMICA DI SANGER PER TIPIZZAZIONE HLA IN ALTA RISOLUZIONE - LOCI HLA-A-B-C-DRB1**
- **SUBLOTTO 4B – SEQUenziAMENTO DIRETTO CON LA CHIMICA DI SANGER PER TIPIZZAZIONE HLA IN ALTA RISOLUZIONE - LOCI HLA DRB3/4/5-DQA1-DQB1-DPB1**
- **SUBLOTTO 4C – PURIFICAZIONE CON UTILIZZO DI SFERE MAGNETICHE DI SUPPORTO ALLA METODICA SBT**

FABBISOGNO REAGENTI E ALTRO MATERIALE DI CONSUMO

DESCRIZIONE MATERIALE	QUANTITÀ ANNUA	QUANTITÀ TOTALE 5 ANNI
Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus HLA- A di Classe I: analisi di sequenza degli esoni 2°, 3°, 4°, con primers in forward e in reverse	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus HLA-B di Classe I: analisi di sequenza degli esoni 2°, 3°, 4°, con primers in forward e in reverse	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus HLA-C di Classe I: analisi di sequenza degli esoni 2°, 3°, 4°, con primers in forward e in reverse	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus DRB1: analisi di sequenza dell'esone 2 in forward e reverse, primers sul codone 86 per la risoluzione delle ambiguità.	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Taq: Hot Start DNA polimerasi	Per 800 test/annuo	Per 4500 test 4000 test
Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus DPB1: analisi di sequenza degli esoni 2°, 3°,4°, con primers in forward e in reverse, primers sul codone85 per la risoluzione delle ambiguita	Per 100 test/annuo	Per 500 test

Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus DQB1: analisi di sequenza degli esoni 2°, 3°, con primers in forward e in reverse.	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus DQA1: analisi di sequenza degli esoni 1°, 2°, 3°,4°, con primers in forward e in reverse.	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di PCR pronti all'uso in un'unica miscela per il locus DRB3/4/5: analisi di sequenza degli esoni 2°, 3°, con primers in forward e in reverse	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi per la purificazione della PCR con metodo enzimatico, tramite esonucleasi e fosfatasi alcalina.	Per 800 test/annuo	Per 4500 test 4000 test
Reattivi di sequenza comprendenti Big Dye Terminator forniti con il kit (loci HLA DRB3/4/5)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di sequenza comprendenti Big Dye Terminator forniti con il kit (loci HLA DQA1)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di sequenza comprendenti Big Dye Terminator forniti con il kit (loci HLA DQB1)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di sequenza comprendenti Big Dye Terminator forniti con il kit (loci HLA DPB1)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di sequenza pronti all'uso contenenti Big Dye Terminator (loci HLA DRB1)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di sequenza pronti all'uso contenenti Big Dye Terminator (loci HLA A)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di sequenza pronti all'uso contenenti Big Dye Terminator (loci HLA B)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reattivi di sequenza pronti all'uso contenenti Big Dye Terminator (loci HLA C)	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Reagenti specifici per la purificazione dei prodotti di amplificazione (PCR) con l'utilizzo di sfere magnetiche/paramagnetiche	Per 1000 test/annuo	Per 5000 test
Reagenti specifici per la purificazione dei prodotti di sequenza con l'utilizzo di sfere magnetiche/paramagnetiche	Per 7000 test/annuo	Per 35000 test

LOTTO 9 - CITOMETRO A FLUSSO E CITOFUORIMETROSORTER

FABBISOGNO REAGENTI E ALTRO MATERIALE DI CONSUMO

CITOMETRO A FLUSSO

DESCRIZIONE MATERIALE	QUANTITA'/ANNUA	QUANTITA' TOTALE (CINQUE ANNI)
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 1 FITC o equivalente	Per 300 test/annuo	Per 1500 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 2PE o equivalente	Per 1600 test/annuo	Per 8000 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 3ECD o equivalente	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 4PC5 o equivalente	Per 1600 test/annuo	Per 8000 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 5PC7 o equivalente	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 6APC o equivalente	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 7 APC-700 o equivalente	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 8 APC-750 o equivalente	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 9PACIFIC BLUE o equivalente	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Anticorpi monoclonali coniugati con fluorocromo adatto per la lettura al citofluorimetro alla lunghezza d'onda della Fluorescenza 10KROME ORANGE o equivalente	Per 100 test/annuo	Per 500 test
FoxP3	Per 100 test/annuo	Per 100 test/annuo-500 test
Granzyme B	Per 100 test/annuo	Per 500 test

Perforine	Per 100 test/annuo	Per 500 test
AnnexinaA5	Per 100 test/annuo	Per 500 test
Anticorpi secondari anti Ig Umane tipo IgG, con FITC	Per 200 test/annuo	Per 1000 test
Anticorpi secondari anti Ig Umane tipo IgM, con FITC	Per 200 test/annuo	Per 1000 test
7Actinomicina D (7AAD)	Per 100 test/annuo	Per 500 test