

FORNITURA TRIENNALE MACCHINA REAGENTI PER L'AMPLIFICAZIONE E DETERMINAZIONE QUALITATIVA DI DNA DI PLASMODIUM SPP IN CAMPIONI DI SANGUE-EDTA, MEDIANTE LAMP-PCR

1. Oggetto della fornitura

Sistema automatico macchina-reagenti per l' amplificazione e determinazione qualitativa di DNA di Plasmodium spp in campioni di sangue-EDTA, mediante LAMP- PCR, relativi al fabbisogno della UOS Microbiologia della Patologia Clinica dell'A.O. San Giovanni Addolorata di Roma.

2. REQUISITI MINIMI

Sistema strumentazione	
1	Rilevamento simultaneo delle 5 specie patogene di Plasmodium: Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium ovale, Plasmodium malariae e Plasmodium knowlesi
2	Sensibilità analitica uguale o <2 plasmodi
3	Strumentazione da banco, compatta di volume e peso contenuto- max 50x50x50 cm e <20 kg
4	Esecuzione del test automatizzata, con minimo intervento dell'operatore
5	Tempo di esecuzione complessivo, compresa estrazione e amplificazione, <1ora
6	Reattivi pronti all'uso
7	Possibilità di esecuzione di campioni singoli
8	Risultato positivo o negativo fornito dallo strumento senza interpretazione dell'operatore
9	Fornitura di tutti i reattivi e materiali di consumo necessari per l'ottimale esecuzione del test, inclusi controlli esterni
10	Stampante dedicata
11	Lettura del campione tramite barcode
12	Formazione del personale utilizzatore per tutta la durata della fornitura
13	Assistenza specialistica e tecnica entro 8 ore lavorative
14	Scadenza dei kit forniti non <8 mesi

3. Tabella Specifiche Test

Sono richiesti i reagenti, controlli e quanto necessario per eseguire:

	Test	Test/anno
1	Determinazione qualitativa di DNA di Plasmodium spp in campioni di sangue-EDTA, mediante LAMP- PCR	50

Base d'asta: 1.500euro/anno IVA esclusa

4.200 euro/3anni IVA esclusa