

Allegato 1 – Specifiche tecniche**“FORNITURA TRIENNALE IN REGIME DI SERVICE DI LIAISON XL QUANTIFERON-TB GOLD PLUS SOLUTION – TEST SIEROLOGICO AUTOMATIZZATO PER LA DETERMINAZIONE DELL’INFEZIONE TUBERCOLARE, PER LE ESIGENZE DELLA SC DI MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA DELL’AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI.”**

Descrizione	Fabbisogno triennale	Importo a base d'asta
Liaison QuantiFERON TB Gold Plus Codice 311010	87	€ 190.080,00
LSN Ctrl QuantiFERON TB Gold Plus Codice 311011	21	
QFT-Plus Tubes Maxi Codice 622526M	9	
Liaison XL Cleaning Tool Codice 310995	42	
Canone triennale di locazione, assistenza tecnica, interfacciamento		€ 58.500,00
	TOTALE	€ 248.580,00

Il LIAISON XL QuantiFERON-TB Gold Plus Solution è un test per la determinazione dell'infezione tubercolare (LTB). È l'unico sistema in chemiluminescenza, che rileva singolarmente in modo automatizzato la risposta di interferone gamma rilasciata dai CD4+ (TB1) e CD4+ e CD8+ (TB2) quando sensibilizzati da antigeni specifici MTB complex. I valori ottenuti da ciascuna provetta fanno di questa analisi, una diagnosi oltre che sensibile più accurata poiché individua i pazienti deficitari di CD4+. Il QFT-Plus infatti diversamente da altri sistemi, utilizza 4 provette: NIL o controllo nullo, TB1 che rileva l'interferon gamma rilasciato dalle cellule CD4+ sensibilizzate da antigeni specifici del MTB complex, TB2 che oltre a rilevare la stessa citochina sempre rilasciata dai CD4+ rileva anche quella rilasciata dai CD8+ ed infine il Mitogeno che rileva lo stato immunitario del paziente. Questo test risulta pertanto oltre che sensibile più accurato in quanto è capace di identificare una tubercolosi latente anche nei soggetti con deficit di CD4+ o anergici. È stato osservato che nei soggetti con tubercolosi attiva si ha una risposta ai linfociti T CD8+ e non ai linfociti T CD4+ che risultano invece anergici. Pertanto i valori ottenuti utilizzando le due provette TB1 e TB2, sono di grande aiuto diagnostico e forse predittivo per la malattia.

Il LIAISON XL è uno strumento che consente la completa automazione dell'analisi (sino a 48 provette) e rileva in chemiluminescenza l'interferon gamma prodotto dal siero sensibilizzato dagli antigeni specifici.

Il saggio è raccomandato in tutti i seguenti casi:

- soggetti che hanno avuto un contatto con un malato con diagnosi tubercolare specie quelli con pregressa vaccinazione con BCG
- gli operatori sanitari
- i bambini di età inferiore ai 5 anni
- i soggetti immunodepressi (HIV/AIDS e etc.)