


QuantiFERON®-TB Gold In-Tube:

- Informazioni sull'analisi
- Istruzioni per il prelievo

Metodo	<p>Principio del test</p> <p>Il QuantiFERON®-TB Gold In-Tube è un test IGRA "Interferon-Gamma-Release-Assay", che saggia la risposta immunitaria cellulo mediata agli antigeni peptidici ESAT-6, CFP-10 e TB7.7 (p4) che simulano le proteine micobatteriche. Queste proteine sono assenti in tutti i ceppi di <i>M. bovis</i> BCG</p> <p>Il processo di riconoscimento degli antigeni ESAT-6, CFP-10 e TB7.7 (p4) comporta la generazione e la secrezione della citochina IFN-γ da parte dei linfociti-T effettori (CD₄ e CD₈), citochina che viene messa in evidenza tramite ELISA. Il risultato viene emesso in IU/ml</p> <p>Il test viene effettuato con tre provette:</p> <p>Tappo grigio: Nil che serve da controllo negativo Tappo rosso: Antigeni TB (ESAT-6, CFP-10 e TB7.7 (p4)) Tappo viola: Mitogeno che serve da controllo positivo (stimolatore non specifico delle cellule T), ossia per verificare che il paziente non sia immunodepresso e che il prelievo sia stato incubato correttamente.</p>
	<p>Sensibilità e specificità (Foglietto illustrativo del Kit)</p> <p>Sensibilità: 99.2% Specificità: 89%</p>
	<p>Limitazioni</p> <p>I. Possibili reazioni crociate: Infezioni da <i>M. kansasii</i>, <i>M.szulgai</i> e <i>M.marinum</i>.</p> <p>II. Bambini: Nei bambini, in particolare nella fascia d'età inferiore ai 5 anni, l'utilizzo degli IGRA-Test non è raccomandato, a causa dell'insufficienza dei dati finora rilevati, dell'imaturità immunologica e del tasso molto elevato di test non interpretabili. In Svizzera si raccomanda in generale di impiegare in primo luogo, in accordo con il National Institute for Clinical Excellence (NICE), il test della tuberculina e, in secondo tempo, gli IGRA per le persone oltre i 12 anni con test della tuberculina positivo.</p>
Indicazioni	<p>Indicazioni (vedi Manuale della tubercolosi (http://www.tbinfo.ch/it/pubblicazioni/manuale-della-tubercolosi.html)):</p> <p>I. Test della tuberculina (Mantoux) positivo per escludere reazioni falsamente positive</p> <p>II. Sospetto TBC latente dopo vaccinazione BCG</p> <p style="margin-left: 20px;">a. Persone con immunodeficienza (per esempio HIV)</p> <p style="margin-left: 20px;">b. Persone con un trattamento immunosoppressivo in corso o pianificato (trapianto, trattamento anti-TNF-α)</p> <p>III. Indagine personale medico/sanitario</p> <p>IV. Indagine ambientale</p>

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prelievo</p>	<p>Materiale</p> <p>Tre provette (conservazione 4-25°C)</p>  <p>Tappo grigio: Nil (controllo negativo) Tappo rosso: Antigeni TB Tappo viola : Mitogeno (controllo positivo)</p>	<p>Indicazione prelievo sanguigno</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Prelevare 1 ml di sangue in ogni provetta (riempire le provette esattamente fino alla linea nera). II. Non togliere subito la provetta ma lasciarla ancora per 3 secondi attaccata all'ago. III. Dopo il prelievo capovolgere con cura la provetta da 8 a 10 volte. Non scuotere. IV. Consegnare celermente al laboratorio.
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Formulario di richiesta</p>	<p>Vi preghiamo di annotare sul formulario di richiesta la data e ora del prelievo, <u>come pure se si tratta di uno screening contatto, di un' indagine ambientale o se è prevista/in corso una terapia immunosoppressiva o altra terapia.</u></p> <p>Il formulario di richiesta Micobatteriologia può essere scaricato cliccando qui</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Risultati</p>	<p>L'analisi viene di regola effettuata il venerdì. In caso di un numero elevato di campioni l'analisi potrà essere effettuata più frequentemente.</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Tariffa</p>	<p>Secondo tariffario federale delle analisi</p> <p>100 TP (Posizione 3453 <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, determinazione in vitro della liberazione di gamma-interferone mediante leucociti sensibilizzati in seguito a stimolazione prodotta da antigeni specifici)</p>	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Informazioni</p>	<p>Per qualsiasi informazione supplementare, vogliate contattarci allo 091 811 17 45</p> <p>SERVIZIO DI MICROBIOLOGIA EOLAB Laboratorio di micobatteriologia Via Mirasole 22a, 6500 Bellinzona</p>	