

Uppdaterad metod för QuantiFERON®-TB Gold (IGRA) från 1 februari 2017

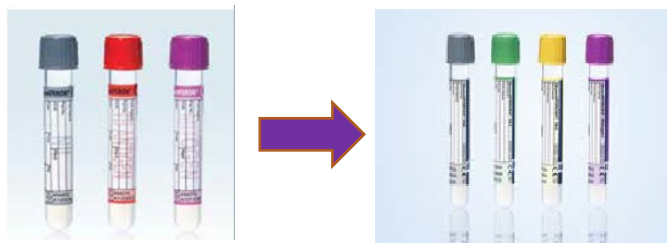
Tillverkaren av QuantiFERON®-TB Gold (IGRA) upphör med den analysen för att i stället lansera en utvidgad analysmetod QuantiFERON®-TB Gold Plus (QFT-Plus).

Förhoppningen är att den nya metoden ska bidra till att skilja aktiv från latent TB infektion, ny från tidigare TB-exponering samt vara bättre för diagnostik av bl.a. små barn och HIV-positiva personer med låga tal av CD4+ T-celler.

Detta innebär att vi (och alla andra laboratorier i världen) kommer att övergå till denna nyare metod. **Vi byter till den nya metoden 1 februari 2017.**

Nya provtagningsrör

Den nya analysmetoden baseras på **4 rör**. Dessa kan som tidigare beställas från Sisjödepån via Marknadsplatsen. Produkten kommer att kallas: **QFN-TB Gold Plus tubes**



QuantiFERON®-TB Gold rör

QuantiFERON®-TB Gold Plus rör

Analysprincip

QuantiFERON-TB Gold Plus-testet är ett interferon-gamma frisättningstest (IGRA). När T-lymfocyter i blodprov från patienter som tidigare exponerats för tuberkulos stimuleras med TB-specifika antigen ESAT-6 och CFP-10 kommer de att svara med utsöndring av interferon-gamma. Interferonet kan påvisas i en ELISA. QFT-Plus har två olika TB antigen rör: TB Antigen rör 1 (TB1) och TB antigen rör 2 (TB2). Båda rören innehåller peptidantigen från ESAT-6 och CFP-10. QFT-Plus har liksom tidigare ett "Nil"-rör och ett "Mitogen"-rör.

1. Nil rör (grå) negativ kontroll
2. TB1-röret (grön) innehåller peptider från ESAT-6 och CFP-10 som främst stimulerar CD4+ T-lymfocyter.
3. TB2-röret (gul) innehåller peptider från ESAT-6 och CFP-10 som främst stimulerar CD8+ T-lymfocyter.
4. Mitogen (lila) positiv kontroll

För frågor om Quantiferon provtagning och analys kontakta:

Laboratoriet för Serologi, bakteriologisk diagnostik. Telefon 031-342 47 38

Hemsida <http://www.sahlgrenska.se/su/mikrobiologi> eller [bakteriologi.se](http://www.bakteriologi.se) (samma sida)

För frågor om beställning av Quantiferon provtagningsrör kontakta:

Sisjödepån. Telefon 020-375 000

Hemsida: <http://www.vgregion.se/sv/Regionservice/tjanster/sisjodepan/>