 <b>CHU LILLE</b>	<b>FICHE D'INSTRUCTIONS</b>	<b>ANA-FI-IMC-077</b>
<b>POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE</b> <i>INSTITUT D'IMMUNOLOGIE</i> <i>Immunologie - Déficiés immunitaires et immunothérapies</i> <i>UF 9879</i>	<b>Modalités de prélèvement du test du Quantiféron®- TB Gold Plus pour les laboratoires extérieurs au CHU de Lille</b>	<b>V : 04</b> <b>Applicable au :</b> <b>28/01/2019</b> <b>Page 1 sur 1</b>

## I. Principe du test

Le test QuantiFERON-TB Gold Plus (4 tubes) est un dosage sanguin permettant d'aider au diagnostic d'une infection tuberculeuse latente. Il se base sur la réponse cellulaire des lymphocytes T produisant de l'interféron  $\gamma$  lorsqu'ils sont stimulés par les antigènes peptidiques du complexe de *Mycobacterium tuberculosis*.

## II. Modalités de prélèvement et de traitement avant transmission

Le test nécessite **4 tubes spéciaux** par patient contenant différents réactifs :

- Le tube « **Nul** » gris ne contient pas d'antigènes stimulants (contrôle négatif)
- Les tubes « **Ag TB1** » et « **Ag TB2** » vert et jaune contiennent différents peptides conçus pour provoquer des réponses cellulaires de la part des lymphocytes T CD4+ (Ag TB1) et des lymphocytes T CD4+ et TCD8+ (Ag TB2)
- Le tube « **Mitogène** » violet : contrôle positif du test



Les tubes sont à conserver à **température ambiante**.

### Prélèvement Sanguin

Prélever **1 ml** de sang (niveau indiqué sur le tube) directement dans chacun des 4 tubes identifiés pour chaque patient. Mélanger immédiatement par retournement 8 à 10 fois.

En cas d'utilisation d'une épicroanienne, purger au préalable la tubulure avec un tube sec.

Merci d'indiquer **la date et l'heure de prélèvement** sur vos prescriptions.

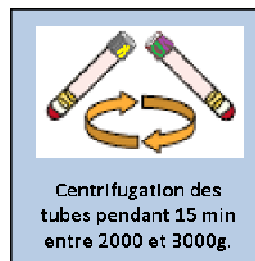
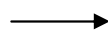
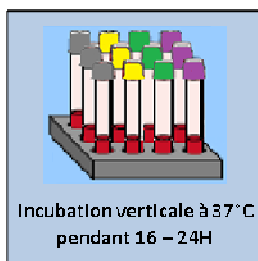
### Prise en charge des échantillons - 2 options

**Option 1 : Pas de traitement pré-analytique** ; envoi des tubes à température ambiante le plus rapidement possible (le délai entre le prélèvement du patient et le traitement pré-analytique de l'échantillon doit être <16h).

**Option 2 : Traitement pré-analytique réalisé par le laboratoire transmetteur** : acheminement des tubes pré-traités et centrifugés.

En pratique :

- Incuber les 4 tubes dans les meilleurs délais (optimal<4h , maximal <16h) en **position verticale dans une enceinte thermostatée à 37°C +/-1°C pendant 16 à 24 heures**. L'incubateur ne nécessite pas de CO2 ou d'humidification.
- Centrifuger les tubes pendant 15 min entre 2000 et 3000g après l'incubation (pas de recommandations de T°).
- les tubes peuvent être conservés entre +2°C et +8°C pendant une période de 28 jours si l'acheminement est non immédiat.
- Acheminement à température ambiante



**Remarque :**  
Vérifier que le gel sépare bien les cellules du plasma.

**Adresse :** CHU de Lille - Centre de Biologie Pathologie Génétique  
Réception des analyses extérieures  
Laboratoire d'Immunologie cellulaire  
Rue Paul NAYRAC  
59 037 LILLE CEDEX

Labo : 03.20.44.65.76 - Fax 03.20.44.69.54  
[www.biologiepathologie.chru-lille.fr](http://www.biologiepathologie.chru-lille.fr)