

	<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 - Déficits immunitaires et immunothérapies</i> <i>UF 9879</i>	<b>Modalités de prélèvement du test du Quantiféron®- TB Gold Plus pour les laboratoires extérieurs au CHRU de Lille</b> <b>Test de détection de la production d'interféron-γ (gamma) par ELISA</b> <b>pour le diagnostic de l'infection tuberculeuse</b>	<b>V : 02</b> <b>Applicable au : 05/10/2016</b> <b>Page 1 sur 1</b>

## I. Principe du test

Le nouveau test QuantIFERON-TB Gold Plus (4 tubes) remplace désormais l'ancien test (3 tubes). Le principe du test reste cependant le même. Il se base sur la réponse cellulaire des lymphocytes T produisant de l'interféron γ lorsqu'ils sont stimulés par les Ag peptidiques du complexe de *Mycobacterium tuberculosis*.

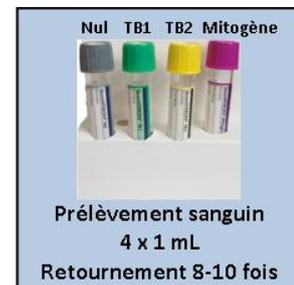
Le test comprend :

- 1°) Le prélèvement sanguin dans 4 tubes différents (1 «contrôle nul», 1 «Ag TB1», 1 «Ag TB2», 1 «mitogène» conservés à température ambiante) suivi d'une étape d'incubation de 24h à 37°C pour la stimulation des cellules T.
- 2°) La quantification de l'IFN-γ dans le plasma par la méthode ELISA

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

- - **Prélèvement Sanguin**

Prélever **1 ml** de sang (niveau indiqué sur le tube) directement dans chacun des 4 tubes identifiés pour chaque patient  
Commencer la série par le tube à bouchon gris et mélanger immédiatement par retournement 8 à 10 fois.



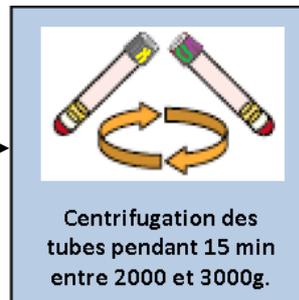
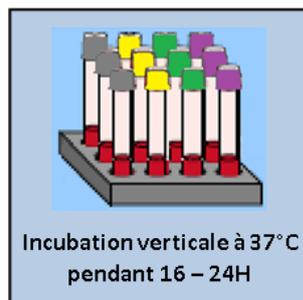
- - **2 options**

**Option 1 : Prétraitement par notre laboratoire : Envoi des tubes dans les 16 heures :**

Voir les modalités d'acheminement ci-dessous.

**Option 2 : Prétraitement par le laboratoire « transmetteur » :**

- Incuber les 4 tubes en **position verticale à 37°C pendant 16 à 24 heures** dans les meilleurs délais (*au plus tard dans les 16 heures suivant le prélèvement*).
- Centrifuger les tubes pendant 15 min entre 2000 et 3000g après l'incubation



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

- - **Modalités d'acheminement**

Les tubes sont expédiés à température ambiante :

- option 1 : délai maximal de **16 heures**
- option 2 : les tubes peuvent être conservés entre +2°C et +8°C pendant une période de 28 jours si acheminement non immédiat.

Merci d'indiquer **la date, l'heure de prélèvement ainsi que le numéro de lot de vos tubes** sur vos prescriptions.

**Adresse :** CHRU 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