	FICHE D'INSTRUCTIONS	ANA-FI-IMC-077
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE INSTITUT D'IMMUNOLOGIE Immunologie - Déficits immunitaires et immunothérapies UF 9879	Modalités de prélèvement du test du Quantiféron®- TB Gold Plus pour les laboratoires extérieurs au CHRU de Lille Test de détection de la production d'interféron-γ (gamma) par ELISA pour le diagnostic de l'infection tuberculeuse	V : 02 Applicable au : 05/10/2016 Page 1 sur 1

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 gamma lorsqu'ils sont stimulés par les Ag peptidiques du complexe de *Mycobacterium tuberculosis*.

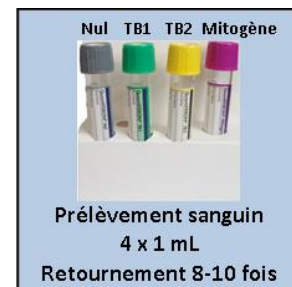
Le test comprend :

- 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 lymphocytes T.
- 2°) La quantification de l'IFN-γ dans le plasma par 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.



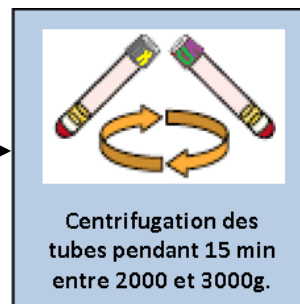
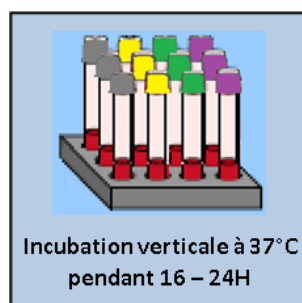
- - **2 options**

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, dans les meilleurs délais, les 4 tubes en **position verticale à 37°C pendant 16 à 24 heures** (*au plus tard dans les 16 heures suivant le prélèvement*).
- Centrifuger les tubes pendant 15 minutes 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 (Réception du Lundi au Vendredi 12h)**
- 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