

 CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES	DOCUMENT INFORMATIF	Diffusion par : PHU 07 - Biologie - IMMUNOLOGIE	9108-DI-113
	Recommandations pour la réalisation des prélèvements et du pré-analytique du test QuantiFERON®-TB Gold PLUS hors CHU de Nantes		
Processus : *Métier Biologie\Pré-analytique\Préparation de l'échantillon (pré-traitement)			

Les kits de tubes QuantiFERON-TB Gold PLUS sont distribués par le Magasin de distribution du Pole de Biologie ou le CRTE, du CHU de Nantes site HOTEL DIEU (0253482212 / 0240084128).

1. Prélèvement

1.1. Prélever par ponction veineuse **1 ml de sang directement** dans chacun des 4 tubes prévus à cet effet (bouchon gris, vert, jaune et violet).

- Mettre l'étiquette patient sur chaque tube en laissant une «fenêtre» libre afin de pouvoir vérifier le remplissage du tube au laboratoire.

L'aspiration est assez lente. Chaque tube doit être rempli entre le début et la fin du **rectangle noir**.

- Si le prélèvement de sang est effectué avec une "aiguille à ailettes ou à papillon", il faut purger la tubulure à l'aide d'un tube (non fourni) pour s'assurer qu'elle soit remplie de sang avant d'utiliser les tubes QuantiFERON®-TB Gold PLUS.

1.2. Immédiatement après avoir rempli les tubes, les secouer 10 fois suffisamment fort pour s'assurer que toute la paroi interne du tube est tapissée de sang. Cette étape est très importante.

1.3. Noter **la date et l'heure** de prélèvement sur le bon.

1.4. Les tubes doivent ensuite être envoyés **le plus rapidement possible** au centre de tri du laboratoire auquel vous êtes rattachés

Ne pas faire de transfert de tubes
Ne pas ouvrir les tubes
Laisser les tubes à température ambiante

REDACTEUR(S)	VERIFICATEUR(S)	APPROBATEUR(S)	Date d'application
Marie RIMBERT (Biologiste - PHU 07 - Biologie\Immunologie)	Emeline VINATIER (Biologiste - PHU 07 - Biologie\Immunologie)	Caroline HEMONT (Biologiste - PHU 07 - Biologie\Immunologie)	07/07/2017

2. Etape pré-analytique

2 possibilités :

2.1. Les tubes sont envoyés à température ambiante (22°C+/-5°C) et arrivent au CRTE du CHU de Nantes, du lundi au vendredi de 8h à 18h, dans les 14 heures qui suivent le prélèvement. Dans ce cas, le pré-analytique est pris en charge par le CRTE du CHU de Nantes.

Si cela n'est pas possible :

2.2. Le pré-analytique est pris en charge par le laboratoire de rattachement du centre hospitalier où sont faits les prélèvements :

2.2.1. Matériel nécessaire :

- Une étuve à 37°C (CO2 et humidification non nécessaire)
- Une centrifugeuse

2.2.2. Prise en charge des tubes

- les tubes doivent être mis à l'étuve, dans les 16 h qui suivent le prélèvement, en position verticale, à 37°C+/-1°C et, incubés pendant 16 à 24h.
- ! Les tubes doivent être agités avant l'incubation, par 10 retournements
- Noter la date et l'heure de début d'incubation sur le bon
- Noter la date et l'heure de sortie d'étuve sur le bon
- Centrifuger 15mn à 2200g 17°C
- Conserver les tubes en position verticale entre 2 et 8°C avant l'envoi des tubes et des bons au CRTE du CHU de Nantes.
- Lorsque le pré-analytique est effectué par le centre préleveur de façon exceptionnelle (ex, CH de St Nazaire) indiquer de manière visible que le pré-analytique a déjà été effectué (sinon risque de repassage à l'étuve et annulation du prélèvement au CHU de Nantes)