

Analyses d'hématologie et d'anatomopathologie médicales

Le centre devra fournir à chaque candidat un dossier technique regroupant l'ensemble des documents nécessaires à la réalisation de l'épreuve.

1- Premier examen : réalisation d'une formule leucocytaire

- Frottis sanguin coloré au May Grünwald Giemsa présentant une myélémie réactionnelle < à 20% avec anomalies érythrocytaires si possible
- Compte-globules éventuellement
- Doit être fourni par le centre : la concentration en leucocytes ($10^9.L^{-1}$)

2- Deuxième examen : dosage du fibrinogène par méthode manuelle

- Bain d'eau thermostaté à 37°C
- Tubes à hémolyse (3) et crochets (3) ou barreaux aimantés
- Pipette automatique de 200 μ L et cônes
- Plasma du patient pauvre en plaquettes en tube à hémolyse (700 μ L) noté « plasma patient N° ». Plasma normal dilué au 1/10 (pour simuler l'hyperfibrinogénémie; il sera annoncé aux candidats que le plasma est dilué au 1/20!!!)
- Exemple de coffret : FIBRI – PREST 2 de chez STAGO référence 00608
- Fiche technique et tableau de conversion relatifs au coffret utilisé à faire photocopier pour chaque candidat.

Matériel et réactifs par candidat

- Plasma pauvre en plaquettes du patient dilué noté P + N°, en tube à hémolyse (*dilution précisée par le centre*)
- Bain thermostaté à 37°C et crochets ou barreaux aimantés
- Chronomètre
- Tubes à hémolyse
- Pipette automatique 200 μ L et cônes
- Thrombine calcique titrée
- Fiche technique et tableau de conversion fournis par le centre.

3- Troisième examen : détermination du phénotype sanguin ABO – RH1 en milieu gélifié

- Carte gel pour groupage ABO - Rhésus standard

Le centre est libre de choisir le fournisseur pour les cartes gels.

**Exemple : cartes pour groupage ABO-RhD combiné avec épreuve sérique – BIO-RAD
Réf. 50081 ou 50092**

- Tube de sang centrifugé avec numéro patient

- Hématies de contrôle A1 et B en suspension selon le protocole de la carte utilisée

- Tampon de dilution des érythrocytes adapté à la carte : noté « diluant »

- Pipettes automatiques 1000 µL, 100 µL et 10 µL et cônes

- Tubes à hémolyse (2)

- Centrifugeuse adaptée aux cartes

- fiche technique de la carte gel à faire photocopier pour chaque candidat

Matériel et réactifs par candidat

- Tube de sang centrifugé référencé

- Tampon de dilution des érythrocytes noté « diluant »

- Pipettes automatiques 1000 µL, 100 µL et 10 µL et cônes

- Tubes à hémolyse

- Carte gel de groupage ABO - Rhésus standard

- Centrifugeuse

- Fiche technique fournie par le centre

PRÉPARATION