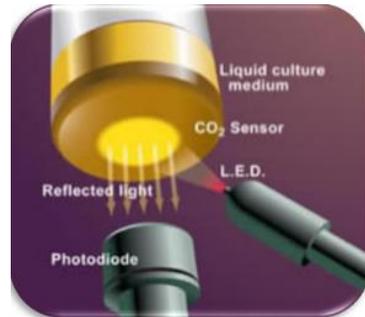


Hémocultures - Guide des bonnes pratiques

Changement d'automate d'hémocultures

- ▶ Mise en routine des Virtuo le 05/12/2022
En remplacement des BACT/Alert.
- ▶ Même principe de mesure = colorimétrie & réflectométrie



- ▶ Nouveautés :
 - ▶ Amélioration de la sensibilité (algorithme + performant)
 - ▶ **Mesure le volume de chaque flacon « adultes »**
 - ▶ **Lecture QR Code étiquette = type de flacon, n° de lot, péremption**
 - ▶ Chargement et déchargement automatisés

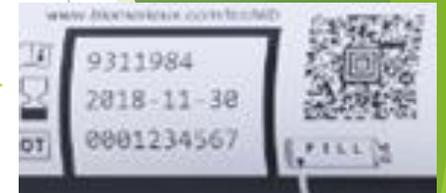


Automate Virtuo en images

- ▶ Cf. Vidéo « **Présentation VIRTUO-2021** »

Recommandations : Avant le prélèvement

▶ 1- Vérification de la péremption des flacons sur l'étiquette des flacons →



▶ 2- Contrôle de la pastille



Avant et après le
prélèvement

3- Conditions d'asepsies à respecter
(Cf. HYG_PROT_125 et Les actes de
prélèvements sur le manuel de
prélèvement).



**Ne plus palper la veine
après cette étape**

Recommandations pendant le prélèvement : nombre de flacons

- ▶ Par épisode septique
 - ▶ En un **prélèvement unique**
 - ▶ **4 à 6 flacons**
- ▶ Si Dispositif Intra-vasculaire (DIV)
 - ▶ 1 paire en périphérie
 - ▶ 1 paire sur DIV
 - ▶ Avec un écart < 10 minutes, sans purge et en précisant bien les sites sur les flacons.



Le flacon aérobie **VERT** en
1er



+

x 2 ou 3 sets



Les tubes APRES les flacons

Recommandations pendant le prélèvement : Volume de remplissage

- ▶ **Volume optimal de 40 à 60 mL** de sang total soit **10 mL par flacons** pour les adultes



- Si le flacon est trop rempli (>12 mL)
→ Risque de **faux positifs**
- Si le flacon est insuffisamment rempli (<8 mL)
→ Risque de **faux négatifs**

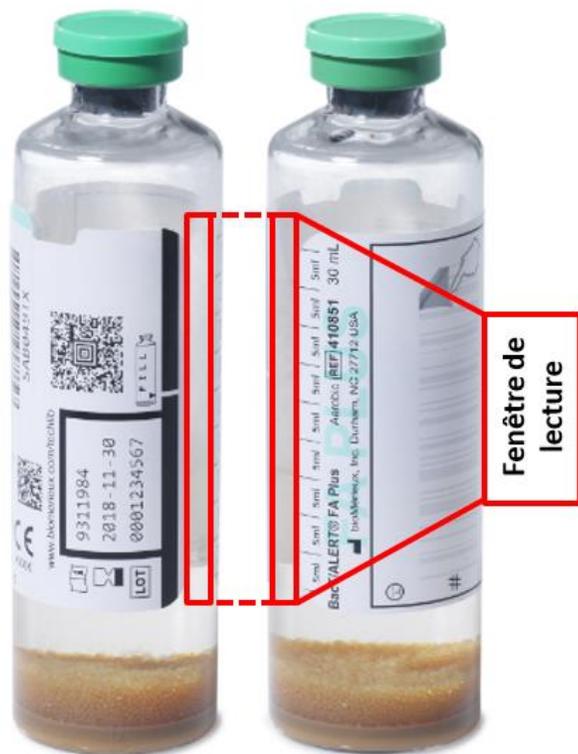


Utiliser le repère
visuel de 10 mL
Pour les flacons
verts (aérobie)
Et orange
(anaérobie)

- ▶ Volume pédiatrique selon poids (Cf. HYG_PROT_125 + Les actes de prélèvements sur le manuel de prélèvement).

Importance de l'étiquetage des flacons (1)

**C'EST
NOUVEAU!**



L'automate BACT/ALERT
VIRTUO mesure le
volume de sang dans
chaque flacon aérobie FA
Plus et anaérobie FN Plus

**La fenêtre de lecture du
volume NE DOIT PAS être
masquée par une
étiquette**

Importance de l'étiquetage des flacons (2)

- Etiquetage des flacons : seule zone autorisée



Etiquette à la **VERTICALE**



Si le positionnement de l'étiquette n'est pas correct, la mesure du volume ne peut pas être réalisée par l'automate

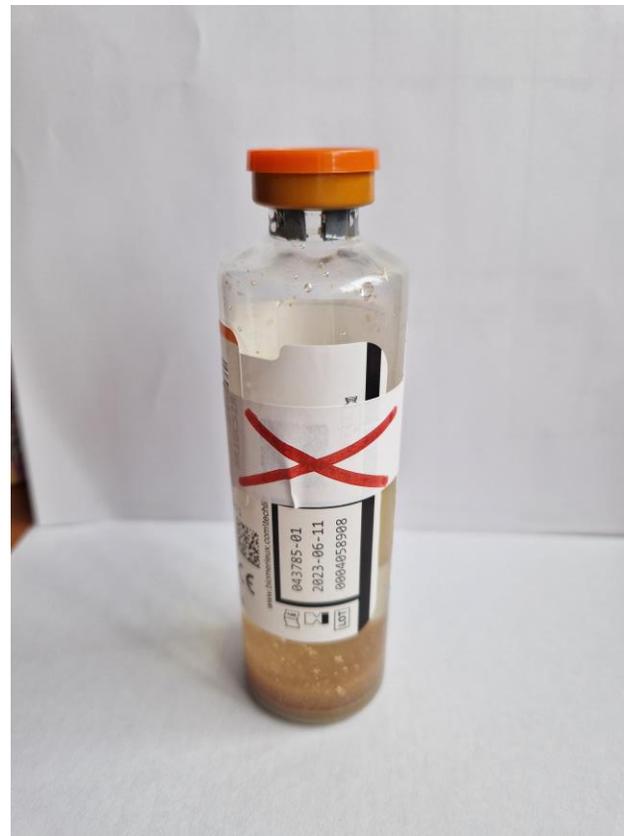
Importance de l'étiquetage des flacons (3)



- **Ne pas écrire sur le fond du flacon**
- **Ne pas masquer le fond du flacon**

Importance de l'étiquetage des flacons (4)

► A NE PAS FAIRE :



Acheminement du prélèvement

- ▶ Préciser date, heure et site de prélèvement sur le bon.
- ▶ Conserver les flacons à température ambiante
- ▶ Acheminer les flacons **le plus rapidement possible MAIS pas de coursier URGENT** pour des hémocultures.



Informations disponibles : Manuel de prélèvement page d'accueil

Centre Hospitalier de Perpignan
DIRECTION DES SOINS

BIENVENUE SUR LE MANUEL DE PRÉLEVEMENT DU CH DE PERPIGNAN
ACCÉDEZ A NOTRE GUIDE DES EXAMENS ET NOS RECOMMANDATIONS DE PRÉLEVEMENTS

Connexion

Voir la présentation

Quel examen recherchez-vous ? + Recherche avancée Rechercher

ACTUALITÉS

PROLACTINE : PRECISION CONCERNANT LA PREPARATION DES PATIENTS – 10-12-2020

DOCUMENTS

- BON DE PRESCRIPTION COVID / PRE-OPERATOIRE
- Hémoculture - Guide des bonnes pratiques-LAB_COM_ORG_013 V01
- Fiche de renseignements cliniques-Recherche mycologique pour les prélèvements de peau et phanères
- BON DE PRESCRIPTION COVID/SIDEP
- Recommandations Envois Extérieurs
- Préconisation de prescription

MISE À JOUR Tout afficher

- 14/12/2022 HEPATITE C - ANTICORPS ANTI HCV
- 05/12/2022 VIRUS DE LA GRIPPE
- 29/11/2022 QUANTIFERON
- 14/11/2022 HEMOCULTURES
- 10/11/2022 Plomb - sang total
- 03/10/2022 Sérologie Helicobacter pylori (IgG)

VISKALI ace

Version: 32
Date d'application: 15/01/2021

Disponible sur le
manuel de
prélèvement

Informations disponibles : Manuel de prélèvement fiche Hémocultures

The screenshot shows a web application interface for 'FICHE EXAMEN HEMOCULTURES'. The page is titled 'FICHE EXAMEN HEMOCULTURES' and 'Révisé le 17/11/2022 17:22:23'. It features a navigation menu on the left with options like 'Accueil', 'Présentation', 'Examens', 'Actualités', and 'Documents'. The main content area is divided into several sections: 'EXAMEN', 'CONDITIONS DE PRELEVEMENT', 'TRANSPORT', and 'FREQUENCE DES EXAMENS ET DELAI DE RENDU'. The 'EXAMEN' section contains a table with the following data:

Nom d'examen	HEMOCULTURES
Laboratoire executant	LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE DU CH DE PERPIGNAN
Spécialité	BACTERIOLOGIE
Réception au laboratoire	7j/7 - 24h/24
Réalisation de l'analyse	7j/7 - 24h/24
Interférences connues	/
Lien 1	Hémoculture - Guide des bonnes pratiques-LAB_COM_ORG_013 V01

The 'TRANSPORT' section provides information on optimal transport conditions: 'Acheminement optimal <2h à température ambiante (18-25°C). Délai maximal <24h à température ambiante (18-25°C). Les hémocultures doivent être envoyées séparément (paire par paire) pour éviter d'endommager les autres prélèvements.'

The 'FREQUENCE DES EXAMENS ET DELAI DE RENDU' section includes a table with the following data:

Délai de réponse maximum ou fréquence	5 jours ou 14 jours si incubation prolongée dans contexte particulier
---------------------------------------	---

The 'CONDITIONS DE PRELEVEMENT' section includes information on the type of sample and the recipient: 'Type de prélèvement: Sang veineux, ponctions liquides biologiques' and 'Echantillon / Récipient: x2 Paire(s) de flacons d'hémoculture'.

Disponible sur le
manuel de
prélèvement

Merci pour votre
attention