

	Laboratoire de Bactériologie	BACT-R2-MOPE-005
	Prétraitement d'un échantillon pour un dosage d'imipénème	Version 3 : 30/06/2017 p. 1/1
Rédigé par : M. TISSERANT	Validé par : A. GRILLON, biologiste médical	Approuvé par : F. JEHL, biologiste médical

1. OBJET/ DOMAINE D'APPLICATION

Ce mode opératoire décrit le prétraitement à réaliser sur un sérum pour réaliser un dosage d'imipénème, ainsi que la préparation du tampon de stabilisation.

2. INSTRUCTIONS

a) Prétraitement de l'échantillon :

- Centrifuger le sang pour obtenir du sérum.
- Stabiliser dans les 2 heures le sérum volume à volume avec la solution de stabilisation
- Homogénéiser
- Transmettre rapidement le prélèvement :
 - A +4 °C si le délai d'acheminement est inférieur à 2 heures
 - Congelé à -20°C si le délai est supérieur.

b) Préparation du tampon de stabilisation :

Réactifs nécessaires :

- Acide morpholinopropanesulfonique (MOPS)
- Ethylène glycol de qualité chromatographique

Préparation :

- Peser 48,55 g de MOPS dans un bécher de 400 ml.
- Ajouter 150 ml d'eau ultrapure.
- Mettre sous agitation jusqu'à dissolution totale de la poudre.
- Ajuster à pH 6,8 ± 0,1 à l'aide de la solution de soude 1 M.
- Verser dans un ballon jaugé pour ajuster le volume à 250 ml.
- Boucher avec du parafilm et mélanger.
- Verser dans un flacon avec bouchon.
- Ajouter dans ce flacon 250 ml d'éthylène glycol.
- Stocker à +4°C.
 - Durée maximale de conservation : 1 an.