



### Guide pratique pour la préparation du contrôle de qualité externe Urine slide/Uricult® (échantillon US)

**Attention** : l'échantillon doit être manipulé comme un échantillon de patient potentiellement infectieux. Il doit être conservé au réfrigérateur et traité le plus rapidement possible après réception.

#### **Échantillon**

Vous trouverez ci-joint le matériel pour l'enquête Urine slide. L'envoi contient un échantillon bactérien lyophilisé et un petit tube de liquide de réhydratation.

Vous avez aussi reçu 4 bouteilles de liquide de dilution (env. 99 mL) en début d'année. Utiliser une bouteille par enquête.

L'échantillon, préparé selon les instructions ci-après, simule un échantillon d'urine de patient.

#### **Préparation de l'échantillon**

- Préchauffer la bouteille de 99 mL à 37 °C.
- Préchauffer le liquide de réhydratation à 37 °C (environ 20 minutes) et pendant ce temps, laisser l'échantillon bactérien lyophilisé à température ambiante.
- Au bout des 20 minutes, enlever le bouchon bleu du tube de liquide de réhydratation et remplacer le par le bouchon transparent du tube de l'échantillon. Le film de bactéries lyophilisées est fixé à l'intérieur du bouchon transparent (aspect de voile noir).
- Retourner le tube, tapoter pour s'assurer que le liquide soit en contact avec l'intérieur du bouchon. Maintenir le tube dans cette position dans un incubateur (35 – 37 °C) pendant 10-15 minutes pour que les bactéries contenues dans le couvercle se dispersent dans le liquide de réhydratation. Durant l'incubation, homogénéiser une fois l'échantillon.
- Sortir le tube de l'incubateur, bien mélanger et vérifier qu'il n'y a plus de particules noires à l'intérieur du bouchon. Si tel n'est pas le cas, laisser l'échantillon inversé dans l'incubateur quelques minutes de plus, jusqu'à ce que le bouchon ne contienne plus de particules noires.
- Sortir la bouteille de 99 mL de l'incubateur et transvaser la totalité du contenu du petit tube dans la bouteille de 99 mL. Homogénéiser par plusieurs retournements.
- Utiliser l'échantillon ainsi préparé comme s'il s'agissait d'une urine de patient.
- Puis suivre les recommandations du fabricant de vos réactifs.

#### **Lecture**

La lecture de l'Urine-Slide doit se faire après 18-24 heures d'incubation à 37 °C. En cas d'absence de croissance bactérienne, laisser l'Urine slide 24 heures supplémentaires dans l'incubateur.

#### **Remarques**

- Le sachet contenu dans le tube est un dessicant et ne contient pas les microorganismes. Les bactéries se trouvent uniquement dans le bouchon incolore du tube.
- Un film microbien insuffisamment dissout entraînera une réduction de la quantification des germes alors qu'une incubation trop prolongée entraînera une surestimation de cette quantification.
- Différentes possibilités sont proposées dans ce programme : absence de croissance, culture positive, pure ou flore mixte.
- L'espèce bactérienne sera indiquée dans le rapport. Vous avez donc la possibilité de faire l'identification sur le présent échantillon.