

Sécurité

Respecter les bonnes pratiques de laboratoire pour l'utilisation de ce kit.
Fiche de sécurité disponible sur demande.

Procédure du test

⇒ MANUELLE

- ▲ - A réception de chaque nouveau lot, un échantillon « Contrôle négatif » (lait sans antibiotique) doit être utilisé pour valider les tests et déduire le temps d'incubation pour les échantillons de routine. (Le temps noté dans le certificat est inscrit à titre indicatif)

1-a Séparer le nombre de tubes nécessaire à l'aide d'un cutter
= nombre d'échantillons plus 1 contrôle négatif.

Faire attention à ne pas enlever le film de protection des autres tubes pour éviter la déshydratation de la gélose, et les remettre immédiatement à 4-12°C.

1-b Les tubes tiennent verticalement seuls ou dans les trous du coffret

Percer ou enlever le film de chaque tube et les identifier.

Distribuer dans chaque tube, en utilisant une minipipette par échantillon
100 µL +/- 10µL de lait ou de contrôle négatif



*Utilisation des pipettes : presser le bulbe, mettre la tige dans l'échantillon et relâcher la pression pour prélever le liquide.
L'excès de liquide est automatiquement siphonné dans les réservoirs de débordement.
Presser de nouveau le bulbe pour distribuer le volume précis de 100 µL.*

2-a Lait de vache

Fermer soigneusement les tubes avec le film adhésif fourni et placer les tubes dans un incubateur préchauffé à **65+/-1°C** pendant la durée indiquée sur le certificat qualité du lot utilisé (2H15 à 2H45 selon le lot) : à la fin de l'incubation, le contrôle négatif doit avoir viré au **jaune**.


2-b Lait de chèvre et brebis

Fermer les tubes avec le film adhésif et laisser diffuser 1H à T ambiante.

Jeter le lait et rincer la gélose 2 à 3 fois avec de l'eau distillée. Sécher. Refermer le tube et placer dans l'incubateur préchauffé à **65+/-1°C** pendant la durée indiquée sur le certificat qualité du lot utilisé (2H15 à 2H45 selon le lot) : à la fin de l'incubation, le contrôle négatif doit avoir viré au **jaune**.

Lire les résultats

3- Résultats : Lecture visuelle – Elle se fait sur la face latérale du tube

- . Une couleur **jaune** (négatif) indique l'absence d'inhibiteur dans l'échantillon testé.
- . Une couleur **violet** (positif) indique la présence d'inhibiteurs
- . Une couleur **intermédiaire**  test négatif mais indique la présence d'inhibiteurs à une concentration proche de la limite de détection.

Il est conseillé dans ce cas de renouveler le test.



NOTES

- La durée d'incubation varie selon les lots.

Si le « Contrôle négatif » n'est pas analysé, l'incubation doit être arrêtée à 3 heures maximum.

- Ce test est extrêmement sensible aux antibiotiques et autres substances antibactériennes tels que détergents et désinfectants. Eviter toute contamination par ces substances.
- Bien que les inhibiteurs contenus normalement dans le lait n'interfèrent pas avec les résultats, les échantillons de colostrum, de lait de fin de période d'élevage et de lait de mastite, ont une forte concentration en ces inhibiteurs pouvant altérer les résultats.

.../...

⇒ **AVEC** **e-reader**

Etapes 1-b de la procédure identique

2-a Lait de vache

Placer les tubes dans le e-reader : **8 puits** à démarrage d'incubation indépendant.

Suivre les instructions du e-reader pour commencer l'analyse.

2-b Lait de chèvre et brebis

Choisir la méthode Eclipse NC-SGA pour lancer l'analyse.

3- Le e-reader stoppe automatiquement l'incubation en fin de lecture et affiche l'interprétation de chaque tube : la lecture peut être faite ultérieurement et le résultat est mémorisé (cf. NT e-reader)



1 Distribuer 100 µL de lait dans chaque tube

2 Placer les tubes avec les échantillons dans le e-reader

	1	2	3	4	5	6	7	8
Streak	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8
Assay vol	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
Sample ID	11	12	13	14	15	16	17	18
Assay time	180	180	120	180	180	120	180	180
Notes		<		>	>		>	
Smart		<		>	>		>	

25.10.2014 65.3°C Mode ESC

3 Vérifier les résultats