

Liste des tests rapides reconnus par l'AFSCA pour le screening des résidus d'antibiotiques dans le lait cru et leurs modalités d'utilisation

- **Beta-s.t.a.r. combo v1.0** (Neogen Corporation)

Verser 200 µl de lait dans un flacon, mélanger le lait avec le récepteur et incuber à 47,5±1°C durant 2 minutes, mettre une bandelette et poursuivre l'incubation durant 3 minutes à 47,5±1°C et lire la formation de couleur à l'aide d'un lecteur Accuscan III ou Accuscan Pro avec une valeur cut-off de 1,00.

- **Betastar S Combo** (Neogen Corporation)

300 µl de lait et une bandelette réactive dans un flacon en plastique et incubation à 47,5°C pendant 5 minutes (Rapid test incubator) et lecture de la formation de couleur à l'aide d'un Accuscan Pro reader avec une valeur cut-off de 1,00.

- **BetaXpress Milk MRL KIT044** (Unisensor s.a.)

Verser 200 µl de lait dans une cupule, mélanger le lait avec le récepteur, mettre une bandelette dans le support du HeatSensor et incuber à 45±1°C durant 3 minutes, lire la formation de couleur à l'aide d'un lecteur Readsensor avec une valeur cut-off de 1,10.

- **BT Sensors Test Kit** (Ballya)

200 µl de lait (porté à température ambiante) dans une cupule, mélanger le lait avec le récepteur, incubation à 37°C pendant 3 minutes, placer la bandelette réactive et poursuivre l'incubation à 37°C pendant 3 minutes et lecture de la formation de couleur dans les 3 minutes à l'aide d'un système de lecture NB GEN avec les valeurs cut-off suivantes : 1,5 pour le canal tétracycline, 1,2 pour le canal céphalexine et 1,8 pour le canal β-lactame.

- **Charm MRLBL (ROSA)** (Charm Sciences Inc.)

Verser 300 µl de lait, incubation à 56±1°C durant 8 minutes, suivie de la lecture immédiate de la bandelette à l'aide d'un lecteur Charm avec 0,000 pour valeur cut-off.

- **Charm MRLBL1** (Charm Sciences Inc.)

Verser 300 µl de lait, incubation à 56±1°C durant 1 minute dans EZ-Reader, suivie de la lecture automatique de la tige avec 0,000 pour valeur cut-off.

- **Charm MRLBL3** (Charm Sciences Inc.)

Verser 300 µl de lait, incubation à 56±1°C durant 3 minutes, suivie de la lecture immédiate de la tige à l'aide d'un lecteur Charm ROSA Pearl avec 0,000 pour valeur cut-off.

- **EXTENSO KIT075** (Unisensor)

Verser 250 µl de lait dans une cupule, mélanger le lait avec le récepteur et incuber à 30±1°C durant 3 minutes, mettre une bandelette et poursuivre l'incubation à 30±1°C durant 10 minutes et lire la formation de la couleur à l'aide du dispositif EXTENSO dans les 3 minutes. Activation minimale des canaux BETA et CEFA avec une valeur cut-off de 1,00.

- **'A Rapid Test for Beta-lactams, Cefalexin & Tetracyclines in Milk'** (Order Code: YRM1008-40; Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd.)

Placer la cupule dans l'incubateur, verser 200 µl de lait dans la cupule, mélanger le lait avec le récepteur et incuber à 40±3°C durant 3 minutes, placer une bandelette réactive et poursuivre l'incubation à 40±3°C durant 6 minutes, ôter le matériel absorbant en bas de la tigette et lire la formation de couleur dans les 5 minutes à l'aide d'un lecteur SAFF Reader LF en Bioeasy Data Export software avec une valeur cut-off de 1,10.

- SNAP Beta ST Plus (IDEXX Inc.)

Le test s'effectue à une température ambiante (15-30°C). Verser 450 µl de lait dans le tube à échantillons, mélanger le lait avec le conjugué pendant maximum 15 secondes, verser le contenu dans le puits d'échantillon du dispositif SNAP ST Plus, activer le dispositif une fois que le flux a atteint le cercle d'activité, attendre 6 minutes. Lire la formation de couleur à l'aide d'un lecteur SNAPshot DSR avec une valeur cut-off de 1,05.

- SNAPduo ST Plus (IDEXX Inc.)

Le test s'effectue à une température ambiante (15-30°C). Verser 450 µl de lait dans le tube à échantillons, mélanger le lait avec le conjugué pendant maximum 15 secondes, verser le contenu dans le puits à échantillon du dispositif SNAP ST Plus, activer le dispositif une fois que le flux a atteint le cercle d'activité, attendre 6 minutes. Lire la formation de couleur à l'aide d'un lecteur SNAPshot DSR avec une valeur cut-off de 1,05.

- TwinSensor KIT020 (ancienne réf. BT660+) (Unisensor s.a.)

200 µl de lait en cupule, bien mélanger le lait avec le récepteur et incuber à 40°C durant 3 minutes, mettre une bandelette et poursuivre l'incubation durant 3 minutes à 40°C. Lire la formation de couleur à l'aide d'un lecteur ReadSensor avec une valeur cut-off de 1,10.

- TriSensor KIT035 (Unisensor s.a.)

Verser 200 µl de lait dans une cupule, bien mélanger le lait avec le récepteur et incuber à 40°C durant 3 minutes, mettre une bandelette et poursuivre l'incubation durant 3 minutes à 40°C. Lire la formation de couleur à l'aide d'un lecteur Sensor avec une valeur cut-off de 1,10.

- 4-Sensor KIT060 (Unisensor s.a.)

200 µl de lait en cupule, mélanger le lait avec le récepteur et incuber à 40±1°C pendant 10 minutes dans un HeatSensor préchauffé, placer les bandelettes réactives dans un support spécial. Les bandelettes réactives sont ajoutées automatiquement après un certain temps. Lecture de la formation de couleur à l'aide d'un ReadSensor avec une valeur cut-off de 1,10 (1,25 pour le canal chloramphénicol).