



Liste des tests inhibiteurs microbiologiques reconnus par l'AFSCA pour la confirmation d'un résultat non conforme à un test rapide lors du screening des résidus d'antibiotiques dans le lait cru et leurs modalités d'utilisation.

Charm Blue Yellow II (produit Charm Blue Yellow II Test; Charm Sciences, Inc.)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de la microplaque. Incubation des plaques de microtitration dans un bain-marie en circuit fermé à 64°C ; temps d'incubation mentionné sur l'emballage du réactif. Lecture visuelle selon les instructions du producteur du kit ou lecture instrumentale : lecture réflectométrique (GVSCAN) des plaques fermées avec le lait sur l'agar, cut-off score 6,0. Un échantillon de contrôle négatif et un positif sont analysés en même temps.

Charm Cowside II Test (produit Cowside II Test; Charm Sciences, Inc.)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de l'ampoule. Incubation des ampoules dans un block heater Charm Science à 64°C ; temps d'incubation mentionné sur l'emballage du réactif. Lecture visuelle selon les instructions du producteur du kit ou lecture instrumentale. Un échantillon de contrôle négatif et un positif sont analysés en même temps.

Delvotest SP-NT (MCS) (produit Delvotest SP-NT 5Pack 8422, 20Pack 8421; DSM Food Specialties)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de la microplaque ou de l'ampoule. Incubation des plaques de microtitration ou des ampoules dans un bain-marie en circuit fermé ou dans un block heater à 64±2°C ; temps d'incubation comme mentionné par le producteur du kit et maximum 3h. Lecture visuelle selon les instructions du producteur du kit ou lecture instrumentale : lecture réflectométrique des ampoules/plaques fermées avec le lait sur l'agar. DelvoScan-plaque software (plaques de microtitration) ou DelvoScan-ampoule software : HP Scanjet 7400 C avec cut-off z-value -3,0 ; Epson Perfection V600 Photo scanner avec cut-off z-value -1,00. Un échantillon de contrôle négatif et un positif sont analysés en même temps.

Delvotest T, [version MICROPLAQUES](#) (produit Delvotest T (13300_ou; 15459); DSM Food Specialties)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de la microplaque ~~ou de l'ampoule~~. Incubation des ~~la~~ plaques de microtitration ~~ou des ampoules~~ dans un bain-marie en circuit fermé ~~ou dans un block heater~~ à 64±2°C. ~~;~~ Lecture visuelle ou instrumentale au moment du contrôle temps d'incubation comme décrit dans la notice mentionné ~~du par le~~ producteur du kit ~~et maximum 3h15~~. Lecture visuelle ~~selon les instructions du producteur du kit ou lecture instrumentale~~ : la couleur de l'échantillon de contrôle négatif doit être clairement jaune au moment du contrôle (selon DSM Colorcard Delvotest T). La lecture instrumentale consiste en une lecture réflectométrique des ~~ampoules/~~ la plaques fermées (logiciel DelvoScan) avec le lait ~~sur l'agar~~ au-dessus de la gélose à l'aide d'une HP Scanjet 7400 C (avec valeur cut-off Z -3,00) ou d'un scanner Epson Perfection V600 Photo (avec valeur cut-off -1,00). Lors de la réalisation d'une lecture instrumentale avec le HP Scanjet 7400 C,

la valeur Z de l'échantillon de contrôle négatif doit être <-6,00 mais de préférence ≥-11,00. Pour une lecture instrumentale avec le scanner Epson Perfection V600 Photo, la valeur Z de l'échantillon de contrôle négatif doit être <-4,00 mais ≥-9,00. ~~DelvoScan plaque software (plaques de microtitration) ou DelvoScan ampoule software : HP Scanjet 7400 C avec cut-off z-value -3,0 ; Epson Perfection V600 Photo scanner avec cut-off z-value -1,00.~~ Un échantillon de contrôle ~~négatif et un~~ positif ~~est~~ ~~sont~~ analysés en même temps. De préférence, un étalon d'oxytétracycline est analysé comme échantillon témoin positif.

Delvotest T, version **AMPOULES** (produit Delvotest T (13301 ou 14545); DSM Food Specialties)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de l'ampoule. Incubation des ampoules dans un blockheater à 64±2°C. **Lecture** visuelle ou instrumentale **au moment du contrôle** comme décrit dans la notice du producteur du kit **ou à une heure de lecture fixe de 3h15 maximum**. Lecture visuelle selon les instructions du producteur du kit : au moment du contrôle, la couleur de l'échantillon de contrôle négatif doit être clairement jaune (selon DSM Colorcard Delvotest T). La lecture instrumentale consiste en une lecture réflectométrique des ampoules fermées (DelvoScan Ampoules software) avec le lait au-dessus de la gélose avec le HP Scanjet 7400 C (avec valeur cut-off z -3,0) ou le scanner Epson Perfection V600 Photo (avec valeur cut-off z -1,00). Pour une lecture instrumentale avec le scanner Epson Perfection V600 Photo, la valeur Z de l'échantillon de contrôle négatif doit être <-4,00 mais ≥-9,00. Un échantillon de contrôle positif est analysé en même temps. De préférence, un étalon d'oxytétracycline est analysé comme échantillon témoin positif.

Eclipse 3G (produit ECLIPSE 3G ; ZEULAB S.L.)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de la microplaque. Incubation des plaques de microtitration dans un incubateur préchauffé (FX Incubator, Ref ZE. / EX ZEULAB S.L.) à 65°C ; temps d'incubation mentionné sur le certificat par lot de réactif. Lecture visuelle selon les instructions du producteur du kit ou lecture instrumentale : lecture spectrophotométrique à 590 nm (filtre 1) et 650 nm (filtre 2) après avoir enlevé le lait et avoir lavé les plaques, cut-off = absorption moyenne de 4 x blanc lait + 0,2. Un échantillon de contrôle négatif et un positif sont analysés en même temps.

Eclipse Farm 3G (produit ECLIPSE FARM 3G; ZEULAB S.L.)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de l'ampoule. Incubation des ampoules dans un e-Reader (ZEULAB S.L.) à 63±1°C avec lait blanc de contrôle sur position 1. Temps d'incubation défini par l'e-Reader. Lecture instrumentale automatique avec valeur cut-off 56. Un échantillon de contrôle négatif et positif est analysé en même temps. Mode de fonctionnement « méthode de contrôle négatif (NC) » : lait blanco en position 1.

Test4All (Eclipse Farm 4G & COMET) (produit ECLIPSE 4G (ZE/EF4G25) + COMET device/app (ZE/COM4); ZEULAB S.L.)

Ajouter 100 µl de lait sur la gélose de l'ampoule. Incubation des ampoules dans un COMET (ZEULAB S.L.) à 63°C et activation du test. Durée d'incubation déterminée par le COMET. Lecture instrumentale automatique avec valeur cut-off 50. Un échantillon de contrôle positif est également analysé.