

Bijlage 1

Lijst van gevalideerde en door het FAVV erkende sneltesten voor ingangscntrole van melk op antibioticaresiduen en hun toepassingswijze

Algemeen: het dagelijks gebruik van een (negatief en) positief controlemonster wordt sterk geadviseerd.

- **2IN1 BTCef** (A Rapid Test for Beta-lactams, Cefalexin & Tetracyclines in milk; product/order code: YRM1008-40; Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd.)

Cupje in incubator, 200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 40±2°C gedurende 3 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij 40±2°C gedurende 6 minuten, verwijdering van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming binnen de 5 minuten met een SAFF Reader LF, TSR-100 of TSR-20 met 1,30 als cut-off waarde voor het β-lactamkanaal en 1,10 voor het cefalexine- en tetracyclinekanaal.

- **4IN1 BSCT** (A rapid test for Beta-lactams, Streptomycin, Chloramphenicol & Tetracyclines in milk; product/order code YRM1039C; Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd.)

Cupje in incubator, 200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 40±2°C gedurende 5 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij 40±2°C gedurende 7 minuten, verwijdering van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming binnen de 5 minuten met een SAFF Reader LF of Test Strip Reader (TSR-20 of TSR-100) met 1,10 als cut-off waarde.

- **4Sensor Milk** (product/order code KIT060; Unisensor s.a.)

Cupje in HeatSensor, 200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 40±1°C gedurende 5 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij 40±1°C gedurende 5 minuten. Verwijdering van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming binnen de 5 minuten met een ReadSensor of ReadSensor 2 reader met 1,10 als cut-off waarde (1,25 voor chlooramphenicolkanaal).

- **4SENSOR BSTQ** (product/order code KIT072; Unisensor s.a.)

Cupje in HeatSensor, 200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 40±1°C gedurende 5 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij 40±1°C gedurende 5 minuten. Verwijdering van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming binnen de 5 minuten met een ReadSensor 2 reader met 1,10 als cut-off waarde.

- **Betastar S Combo PRO reader** (product/order code BSC050, BSCR100; Neogen Corporation)

300 µl melk en een teststrip in een plastic vial en incubatie bij 47,5±1°C gedurende 5 minuten (Rapid test incubator) en aflezing van de kleurvorming binnen de 5 minuten met een Accuscan PRO Reader met 1,00 als cut-off waarde.

- **BetaXpress Milk MRL** (product/order code KIT044; Unisensor s.a.)

Cupje in HeatSensor, 200 µl melk in cupje, mengen melk met receptor en incubatie bij 45±1°C gedurende 1,5 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij 45±1°C gedurende 1,5 minuten. Aflezing van de kleurvorming met een ReadSensor of ReadSensor 2 reader met 1,10 als cut-off waarde.

- **BT Sensor (Beta-lactam + Tetracycline rapid test)** (product/order code A1208-II; Ballya)

200 µl melk (op kamertemperatuur gebracht) in cupje, mengen melk met receptor, incubatie bij 37°C gedurende 3 minuten, aanbrengen van strip en verdere incubatie bij 37°C gedurende 3 minuten en aflezing van de kleurvorming binnen de 3 minuten met NB GEN readersysteem met volgende cut-off waarden: 1,5 voor tetracyclinekanaal, 1,2 voor cefalexinekanaal en 1,8 voor β-lactamkanaal.

- **Charm MRLBL Pearl/EZ Reader** (product/order code MRLBL; Charm Sciences Inc.)

300 µl melk, incubatie bij 56±1°C gedurende 8 minuten, gevolgd door het onmiddellijk aflezen van de strip met een Charm ROSA Pearl of EZ Reader met 0,000 als cut-off waarde.

- **Charm MRLBL1 EZ Reader** (product/order code MRLBL1; Charm Sciences Inc.)

300 µl melk, incubatie bij 56±1°C in EZ-Reader gedurende 1 minuut, automatisch gevolgd door het onmiddellijk aflezen van de strip met 0,000 als cut-off waarde. Bij de EZ Reader dient de "extended incubation modus" geactiveerd te staan.

- **Charm MRLBL3 Pearl/EZ Reader** (product/order code MRLBL3; Charm Sciences Inc.)

300 µl melk, incubatie bij 56±1°C gedurende 3 minuten, gevolgd door het onmiddellijk aflezen van de strip met een Charm ROSA Pearl of EZ Reader met 0,000 als cut-off waarde.

- **Charm MRLBL TET EZ Reader** (product/order code MRLBLTET; Charm Sciences Inc.)

300 µl melk, incubatie bij 56±1°C gedurende 8 minuten, gevolgd door het onmiddellijk aflezen van de strip met een EZ Reader met 0000 als cut-off waarde.

- **Charm NZ Trio Pearl/EZ reader** (product/order code NZ-TRIO; Charm Sciences Inc.)

300 µl melk, incubatie bij 56±1°C gedurende 8 minuten, gevolgd door het onmiddellijk aflezen van de strip met een Charm ROSA Pearl of EZ-Reader met 0000 als cut-off waarde.

- **COMBO BT 3+3** (product/order code 106002; Ring Biotechnology Co Ltd.)

Cupje in incubator, 200 µl melk (op kamertemperatuur gebracht) in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 40°C gedurende 3 minuten, aanbrengen van strip met "MAX" gedeelte volledig ondergedompeld in de gemengde vloeistof en verdere incubatie bij 40°C gedurende 3 minuten. Verwijdering van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming met een RingBio NB Reader met 1,00 als cut-off waarde.

- **EXTENSO** (product/order code KIT075; Unisensor s.a.)

Cupje in incubator, 250 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 30±1°C gedurende 3 minuten, aanbrengen van de biostick en verdere incubatie bij 30±1°C gedurende 10 minuten. Aflezing van de kleurvorming met een EXTENSO toestel binnen de 3 minuten. Minimum activatie van de EXTENSO device voor aflezing van het BETA en CEFA kanaal met 1,00 als cut-off waarde.

- **MilkGuard β-Lactams & Tetracyclines Combo Test Kit** (product/order code KB02127Y; Beijing KwinBon Technology)

200 µl melk (op kamertemperatuur gebracht) in cupje, mengen van melk met receptor, incubatie bij 45°C gedurende 3 minuten, aanbrengen van strip en verdere incubatie bij 45°C gedurende 5 minuten. Verwijdering van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming met een K-reader model GT-109 met 0,95 als cut-off waarde.

- **Milksafe 2BC** (product/order code 720167; Chr. Hansen Holding A/S)

200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor, aanbrengen van strip en incubatie bij 40±0.5°C gedurende 5 minuten. Verwijderen van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming binnen de 5 minuten met een CHR. HANSEN Desktop Reader met 1,10 als cut-off.

- **Milksafe 3BTC** (product/order code 720158; Chr. Hansen Holding A/S)

200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor, aanbrengen van strip en incubatie bij 40±0.5°C gedurende 5 minuten. Verwijderen van het absorberend materiaal onderaan de strip en aflezing van de kleurvorming binnen de 5 minuten met een CHR. HANSEN Desktop Reader met 1,10 als cut-off.

- **QuaTest BTSQ 4-in-1 Test Kit (Beta/Tetra/Sulfa/Quino)** (product/order code 1000 29 96T; Ring Biotechnology Co Ltd.)

200 µl melk (op kamertemperatuur gebracht) in cupje, mengen van melk met receptor, incubatie bij omgevingstemperatuur (15-30°C) gedurende 3 minuten, aanbrengen van strip en verdere incubatie gedurende 7 minuten. Aflezing van de kleurvorming met een RingBio NB reader met 1,10 als cut-off waarde.

- **SNAP Beta-Lactam ST Plus** (product/order code SNAP Beta-Lactam ST Plus; IDEXX Inc.)

Uitvoering van de test bij omgevingstemperatuur (15-30°C), 450 µl melk in staalbuisje, menging van de melk met het conjugaat niet langer dan 15 seconden, breng/giet inhoud in sample well van SNAP Beta-Lactam ST Plus device, eenmaal de vloeit de activatiecirkel heeft bereikt activatie 'snap' van de device, verdere incubatie gedurende 6 minuten en aflezing van de kleurvorming visueel of met een SNAPshot DSR reader met 1,05 als cut-off waarde.

- **SNAPduo ST Plus** (product/order code SNAPduo ST Plus Test; IDEXX Inc.)

Uitvoering van de test bij omgevingstemperatuur (15-30°C), 450 µl melk in staalbuisje, menging van de melk met het conjugaat niet langer dan 15 seconden, breng/giet inhoud in sample well van SNAPduo ST Plus device, eenmaal de vloeit de activatiecirkel heeft bereikt activatie 'snap' van de device, verdere incubatie gedurende 6 minuten en aflezing van de kleurvorming visueel of met een SNAPshot DSR reader met 1,05 als cut-off waarde.

- **TriSensor** (product/order code KIT035; Unisensor s.a.)

Cupje in HeatSensor, 200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 40±1°C gedurende 3 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij 40±1°C gedurende 3 minuten. Aflezing van de kleurvorming binnen de 10 minuten met een ReadSensor of ReadSensor 2 reader met 1,10 als cut-off waarde.

- **TwinSensor** (product/order KIT 020; Unisensor s.a.)

Cupje in HeatSensor, 200 µl melk in cupje, mengen van melk met receptor en incubatie bij 40±1°C gedurende 3 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij 40±1°C gedurende 3 minuten. Aflezing van de kleurvorming binnen de 15 minuten met een ReadSensor of ReadSensor 2 reader met 1,10 als cut-off waarde.