

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

- β eta-s.t.a.r. combo (v1.0) (Neogen Corporation)

200 μ l melk in vial, menging melk met receptor en incubatie bij $47,5\pm 1^{\circ}\text{C}$ gedurende 2 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij $47,5\pm 1^{\circ}\text{C}$ gedurende 3 minuten en aflezing van de kleurvorming met een Accuscan III of Accuscan Pro reader met 1,00 als cut-off waarde.

- Betastar S Combo (Neogen Corporation)

300 μ l of melk en een teststrip in een plastic vial en incubatie bij $47,5^{\circ}\text{C}$ gedurende 5 minuten (Rapid test incubator) en aflezing van de kleurvorming met een Accuscan Pro reader met 1,00 als cut-off waarde.

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

200 μ l melk in cupje, menging melk met receptor, aanbrengen van strip in het valsysteem van de HeatSensor en incubatie bij $45\pm 1^{\circ}\text{C}$ gedurende 3 minuten, aflezing van de kleurvorming met een ReadSensor met 1,10 als cut-off waarde.

- BT Sensors Test Kit (Ballya)

200 μ l melk (op kamertemperatuur gebracht) in cupje, menging 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 (ROSA) (Charm Sciences Inc.)

300 μ l melk, incubatie bij $56\pm 1^{\circ}\text{C}$ gedurende 8 minuten, gevolgd door het onmiddellijk aflezen van de strip met een Charm reader met 0,000 als cut-off waarde.

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

300 µl melk, incubatie bij $56\pm 1^{\circ}\text{C}$ in EZ-Reader gedurende 1 minuut, automatisch gevolgd door het onmiddellijk aflezen van de strip met 0,000 als cut-off waarde.

- **Charm MRLBL3** (Charm Sciences Inc.) met ROSA Pearl of EZ-Reader

300 µl melk, incubatie bij $56\pm 1^{\circ}\text{C}$ 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.

- **EXTENSO KIT075** (Unisensor)

250 µl melk in cupje, menging melk met receptor en incubatie bij $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ gedurende 3 minuten, aanbrengen van de biostick en verdere incubatie bij $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ gedurende 10 minuten en aflezing van de kleurvorming met een EXTENSO device binnen de 3 minuten. Minimum activatie van aflezing van het BETA en CEFA kanaal met 1,00 als cut-off waarde.

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

Cupje in incubator, 200 µl melk in cupje, menging melk met receptor en incubatie bij $40\pm 3^{\circ}\text{C}$ gedurende 3 minuten, aanbrengen van de dipstick en verdere incubatie bij $40\pm 3^{\circ}\text{C}$ 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 en Bioeasy Data Export software met 1,10 als cut-off waarde.

- **SNAP Beta ST Plus** (IDEXX Inc.)

Uitvoering van de test bij omgevingstemperatuur ($15-30^{\circ}\text{C}$), 450 µl melk in staalbuisje, menging van de melk met het conjugaat niet langer dan 15 seconden, inhoud in sample well van SNAP Beta ST Plus device, eenmaal de flow de activatiecirkel heeft bereikt activatie 'snap' van de device, verdere incubatie gedurende 6 minuten en aflezing van de kleurvorming met een SNAPshot DSR reader met 1,05 als cut-off waarde.

- **SNAPduo 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, inhoud in sample well van SNAPduo ST Plus device, eenmaal de flow de activatiecirkel heeft bereikt activatie 'snap' van de device, verdere incubatie gedurende 6 minuten en aflezing van de kleurvorming met een SNAPshot DSR reader met 1,05 als cut-off waarde.

- **TwinSensor KIT020 (oude ref BT660+)** (Unisensor s.a.)

200 µl melk in cupje, menging 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 en aflezing van de kleurvorming met een ReadSensor met 1,10 als cut-off waarde.

- **TriSensor KIT035** (Unisensor s.a.)

200 µl melk in cupje, menging 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 en aflezing van de kleurvorming met een ReadSensor met 1,10 als cut-off waarde.

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

200 µl melk in cupje, menging melk met receptor en incubatie bij 40±1°C gedurende 10 minuten in een voorverwarmde HeatSensor, aanbrengen van de dipstick in speciale houder. Dipstick wordt na verloop van tijd automatisch toegevoegd. Aflezing van de kleurvorming met een ReadSensor met 1,10 als cut-off waarde (1,25 voor chlooram-phenicolkanaal).