

## 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.

### - **BioQuick® Test 4IN1 BTCC (Beta-lactams + Tetracyclines + Ceftiofur + Cefalexin Rapid Test for Milk)** (product/order code YR1M4003; Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd.)

Cassette in incubator, 200 µl melk (op kamertemperatuur gebracht) toevoegen en incubatie bij 50±2°C gedurende 3 minuten, aflezing van de kleurvorming binnen de 2 minuten met een BioQuick® Reader model No. OS-02 met 1,10 als cut-off waarde.

### - **BT Sensor (Beta-lactam + Tetracycline rapid test)** (product/order code A1208-II; Guangzhou Ballya Bio-Med Co.,Ltd.)

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 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.

### - **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.

### - **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.

- **TwinSensor Plus** (product/order code KIT106; Unisensor s.a.)

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