

**Lijst van gevalideerde en door het FAVV erkende microbiologische inhibitortesten voor het bevestigen van een niet-conform resultaat, bekomen met een sneltest bij de ingangscntrole van de rauwe melk op antibioticaresiduen door de zuivelindustrie en hun toepassingswijze**

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

100 µl melk op agar in cupje. Incubatie van de microtiterplaten in een afgesloten circulerend waterbad bij 64°C; incubatietijd vermeld op de verpakking van de reagentia. Visuele aflezing volgens de instructies van de kitproducent of instrumentele aflezing: reflectometrische lezing (GVSCAN) van de gesloten platen met de melk bovenop de agar, cut-off score 6,0. Er wordt tevens een negatief en een positief controlemonster meegeanalyseerd.

**Charm Cowside II Test** (product Cowside II Test; Charm Sciences, Inc.)

100 µl melk op agar in ampul. Incubatie van de ampullen in een Charm Science Block Heater bij 64°C; incubatietijd vermeld op de verpakking van de reagentia. Visuele aflezing volgens de instructies van de kitproducent of instrumentele aflezing. Er wordt tevens een negatief en een positief controlemonster meegeanalyseerd.

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

100 µl melk op agar in cupje of ampul. Incubatie van de microtiterplaten of ampullen in een afgesloten circulerend waterbad of in een blockheater bij 64±2°C; incubatietijd zoals vermeld door de kitproducent en maximaal 3u. Visuele aflezing volgens de instructies van de kitproducent of instrumentele aflezing: reflectometrische lezing van de gesloten platen/ampullen met de melk bovenop de agar. DelvoScan-plaat software (microtiterplaten) of DelvoScan-ampul software: HP Scanjet 7400 C met cut-off z-value -3,00; Epson Perfection V600 Photo scanner met cut-off Z-value -1,00. Er wordt tevens een negatief en een positief controlemonster meegeanalyseerd.

**Delvotest T** (product Delvotest T (13300, 15459); DSM Food Specialties)

100 µl melk op agar in cupje of ampul. Incubatie van de microtiterplaten of ampullen in een afgesloten circulerend waterbad of in een blockheater bij 64±2°C; incubatietijd zoals vermeld door de kitproducent en maximaal 3u15. Visuele aflezing volgens de instructies van de kitproducent of instrumentele aflezing: reflectometrische lezing van de gesloten platen/ampullen met de melk bovenop de agar. DelvoScan-plaat software (microtiterplaten) of DelvoScan-ampul software: HP Scanjet 7400 C met cut-off z-value -3,00; Epson Perfection V600 Photo scanner met cut-off z-value -1,00. Er wordt tevens een negatief en een positief controlemonster meegeanalyseerd.

**Eclipse 3G** (product ECLIPSE 3G; ZEULAB S.L.)

100 µl melk op agar in cupje. Incubatie van de microtiterplaten in een voorverwarmde incubator (FX Incubator, Ref ZE. / EX ZEULAB S.L.) bij 65°C; incubatietijd vermeld op certificaat per lot van reagentia. Visuele aflezing volgens de instructies van de kitproducent of instrumentele aflezing: spectrofotometrische aflezing bij 590 nm (filter 1) en 650 nm (filter 2) na het verwijderen van de melk en het wassen van de platen, cut-off = gemiddelde absorptie van 4 x blanco melk + 0,2. Er wordt tevens een negatief en een positief controlemonster meegeanalyseerd.

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

100 µl melk op agar in ampul. Incubatie van de ampullen in een e-Reader (ZEULAB S.L.) bij 63±1°C met blanco controlemelk op positie 1. Incubatieduur bepaald door de e-Reader. Automatisch instrumentele aflezing met 56 als cut-off waarde. Er wordt tevens een negatief en positief controlemonster meegeanalyseerd. Gebruiksmodus 'Negative Control method (NC)': blanco melk op positie 1.

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

100 µl melk op agar in ampul. Incubatie van de ampullen in een COMET (ZEULAB S.L.) bij 63°C en activatie test. Incubateduur bepaald door de COMET. Automatisch instrumentele aflezing met "value" 50 als cut-off waarde. Er wordt tevens een positief controlemonster meegeanalyseerd.