

Bijlage 4

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/order code 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/order code 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.