

## **Screening E. coli O104 (EHEC) door Silliker**

In onze R&D laboratoria in Frankrijk is een analysemethode beschikbaar waarmee via screening op virulentiefactoren de afwezigheid van de pathogene E. coli stam O104 bepaald kan worden. De methode is gebaseerd op de EU methode voor screening op VTEC. Bevestiging van een mogelijke aanwezigheid wordt in het nationaal referentielaboratorium uitgevoerd.

### **Principe van de screening**

Voor het onderzoek naar de pathogene E. coli O104 wordt met behulp van PCR de aanwezigheid van de specifieke virulentiefactoren Stx2 en eae bepaald.

E. coli O104 heeft de eigenschappen Stx2 positief en eae negatief.

Een negatieve uitslag voor Stx2 betekent afwezigheid van E. coli O104.

Bij een positieve uitslag wordt tevens gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van andere VTEC, namelijk E. coli O157:H7, O26:H11, O103:H2, O111:H8 en O145:H28.

Bij verdenking wordt de stam naar het nationaal referentielaboratorium gestuurd voor bevestiging, waarmee een vals positief resultaat uitgesloten wordt.

### **Procedure bij aanbieden van analysemonsters**

Als u monsters wilt laten onderzoeken neem dan a.u.b. eerst contact op met Wilma Hurkmans, commercieel technoloog van Silliker te Ede om alles in goede banen te leiden, e-mail [Wilma.hurkmans@silliker.nl](mailto:Wilma.hurkmans@silliker.nl).

Monsters moeten gekoeld vervoerd worden. Silliker kan monsters afhalen.

Vermeld duidelijk alle gegevens voor identificatie van het monster en uw bedrijfsgegevens. Wij dragen zorg voor transport naar ons laboratorium waar het onderzoek uitgevoerd wordt.

Met nadruk delen wij mee dat de hierna volgende levertijden onder voorbehoud zijn. Bij verwacht groot aanbod van monsters zal de capaciteit opgeschaald worden.

Monsters die tijdig worden aangeleverd worden dezelfde dag verzonden naar het laboratorium waar de volgende dag het onderzoek start.

De doorlooptijd van de analyse bedraagt 2 dagen bij een negatief resultaat en 7 dagen bij een verdacht/mogelijk positief resultaat.

Vervolgens duurt de bevestiging door het referentielaboratorium enige dagen.

Gebruik het informatieaanvraagformulier op deze website.