Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 12:24

Link do produktu: http://www.novazym.sklep.pl/ampli-lamp-salmonella-species-200-reakcji-p-318.html



Ampli-LAMP Salmonella species (200 reakcji)

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**AML-SLM-200**

Opis produktu

Ampli- LAMP Salmonella species

Test do identyfikacji materia?u genetycznego bakterii z rodzaju Salmonella technik? Loop-mediated Isothermal AMPlification (LAMP).

Opis jednostki chorobowej:

Salmonella spp. jest to rodzaj Gram-ujemnych pa?eczek wywo?uj?cych liczne zaka?enia i zatrucia pokarmowe u ludzi oraz zwierz?t. Ze wzgl?du na zró?nicowanie antygenowe i biochemiczne pa?eczek Salmonella spp. oraz zmienne nasilenie wyst?powania poszczególnych serotypów, diagnozowanie oraz dochodzenie epidemiologiczne w przebiegu salmoneloz jest bardzo problematyczne. Wszystkie serowary Salmonella spp. s? uznawane za potencjalnie chorobotwórcze dla ludzi i/lub zwierz?t, przy czym ró?ni? si? one stopniem chorobotwórczo?ci. Dawka zaka?na niezb?dna do wywo?ania objawów chorobowych u ludzi i zwierz?t, w zale?no?ci od serotypu Salmonella spp. wynosi 104 ? 107 komórek bakteryjnych. G?ównymi rezerwuarami szczepów Salmonella w?ród zwierz?t hodowlanych s? ?winie, drób oraz go??bie. Serowary dominuj?ce w?ród tych gatunków to Salmonella Typhimurium oraz Samonella Enteritidis. Wielokrotnie ?ród?em zaka?enia s? nie tylko nosiciele drobnoustrojów, ale tak?e ?rodowisko, do którego przedostaj? si? pa?eczki Salmonella wraz z odchodami zwierz?t np. do gleby lub wody.

Zestaw zawiera:

1. Isothermal Master Mix fluorescent dye, OptiGene (bufor reakcyjny, MgCl2, dNTPs, pirofosfataza, polimeraza GspSSD, barwnik fluorescencyjny ? pochodna 6-FAM)
2. Primers Solution (mieszanina sze?ciu specyficznych starterów)
3. Kontrol? pozytywn? DNA
4. Steryln? wod? MiliQ do reakcji

Test Ampli-LAMP Salmonella species zapewnia bardzo szybk? oraz wysoce specyficzn? identyfikacj? materia?u genetycznego bakterii z rodzaju Salmonella spp. Zoptymalizowane mieszaniny i specjalnie zaprojektowane startery umo?liwiaj? specyficzn? amplifikacj? konserwatywnego regionu DNA ? genu invA koduj?cego bia?ko wchodz?ce w sk?ad III systemu sekrecji, istotnego w procesach wirulencji m.in. wnikania Salmonella do komórek epitelialnych jelita.

Czas potrzebny na przeprowadzenie reakcji to ok. 30 minut w przypadku wykorzystania standardowego termocyklera oraz 10-20 minut w przypadku termocyklera do Real-time PCR lub

platformy Genie II. Test oparty o metod? amplifikacji LAMP jest co najmniej dwukrotnie szybszy od testu opartego o standardow? amplifikacj? PCR.

UWAGA! W przypadku hodowli wst?pnej nie jest konieczne oczyszczanie materia?u genetycznego. Polimeraza GspSSD jest odporna na wiekszo?? inhibitorów Taq polimerazy DNA.

PAKIETY Ampli-LAMP Salmonella species:

Oferujemy zestawy odczynników w formatach umo?liwiaj?cych przeprowadzenie 200, 400 oznacze? Ampli-LAMP Salmonella species.

Odpowiednie numery katalogowe produktów to:

AML-SLM-200
AML-SLM-400