

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/ampli-lamp-geese-circovirus-200-reakcji-p-277.html>



Ampli-LAMP Goose Circovirus (200 reakcji)

Dostępność

Dostępność - 3 dni

Numer katalogowy

AML-GCV-200

Opis produktu

Ampli-LAMP Goose Circovirus

Test do identyfikacji materiału genetycznego cirkowirusa GCV u gęsi techniką Loop-mediated Isothermal AMPLification (LAMP)

Jednostka chorobowa:

Cirkowirusy występują u gęsi (GCV) oraz kaczek piżmowych (*Carina moschata*) (DuCV) są ważnym czynnikiem immunosupresyjnym w masowej hodowli drobiu wodnego na całym świecie. Choroba przejawia się znacznym zahamowaniem wzrostu zakażonych ptaków oraz wyraźną utratą upierzenia. Zakażenie może również przebiegać bezobjawowo wiktoryjne zakażenia wirusowe, bakteryjne i grzybicze. Ze względu na istotny wpływ ekonomiczny zakażeń GCV i DuCV na dobrostan drobiu wodnego istotna jest odpowiednio wczesna diagnostyka zakażeń GCV i izolacja zainfekowanych stad gęsi.

Zestaw zawiera:

1. Isothermal Master Mix fluorescent dye, OptiGene (bufor reakcyjny, dNTPs, MgCl₂, polimeraza GspSSD, barwnik fluorescencyjny pochodna 6-FAM)
2. Primers Solution (mieszanina sześciu specyficznych starterów)
3. Positive Control
4. MiliQ Water (sterylna woda MiliQ do reakcji).

Test Ampli-LAMP Goose Circovirus zapewnia bardzo szybki oraz wysoce specyficzny identyfikacji materiału genetycznego cirkowirusa gęsi. Zoptymalizowane mieszaniny i specjalnie zaprojektowane startery umożliwiają specyficzną amplifikację konserwatywnego regionu DNA - genu kodującego białko kapsydu wirusa.

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 metodę amplifikacji LAMP jest co najmniej dwukrotnie szybszy od testu opartego o standardową amplifikację PCR.

Wysoka czułość testu Ampli-LAMP Goose Circovirus pozwala na detekcję nawet 100 pg DNA patogenu.