

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/ampli-lamp-ilt-herpesvirus-gahv-1-200-reakcji-p-868.html>

Ampli-LAMP ILT Herpesvirus, GaHV-1 (200 reakcji)

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

AML-ILT-200

Opis produktu

Ampli-LAMP ILTV (GaHV-1)

Test Ampli-LAMP ILT Herpesvirus zapewnia bardzo szybki oraz wysoce specyficzny identyfikację materiału genetycznego wirusa ILT wywołującego zakaźne zapalenie krtani i tchawicy u drobiu grzebiącego. Czas potrzebny na przeprowadzenie reakcji to ok. 60 minut - w przypadku wykorzystania standardowego termocyklera, oraz 30 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.

Opis jednostki chorobowej:

Zakaźne zapalenie krtani i tchawicy u kur i bażantów wywołuje alfa-herpeswirus 1 (ang. Gallid Herpesvirus type 1, GaHV-1, te.: Infectious Laryngotracheitis Virus, ILTV) należący do rodziny Herpesviridae, wirusów dsDNA. Znany jest tylko jeden serotyp wirusa ILTV. Proces replikacji zachodzi w jądrze komórkowym komórki gospodarza poprzez stadium kolistego DNA. Zapalenie dróg oddechowych może przebiegać w różnym stopniu, przy czym w stanie ostrym śmiertelność przekracza 50 %. W drogach oddechowych ptaków tworzą się szaro-białe, serowate czopki, zatykające ich światło. Oddychanie jest bardzo utrudnione, chore ptaki siedzą w półprzysiadzie z wyciągniętą szyją i otwartym dziobem, a przy wydechu dziób jest opuszczony ku dołowi. Ptaki takie często padają z powodu uduszenia. Wirus ILTV, podobnie jak wszystkie herpeswirusy, jest zdolny do wywołania zakażeń utajonych (latentnych), które mogą następnie ulegać reaktywacji pod wpływem różnych czynników osłabiających odporność organizmu gospodarza. W warunkach naturalnych na zakażenie wrażliwe są kury, bażanty i perliczki w każdym wieku, ale najczęściej dotyczy to osobników powyżej 6 tyg. życia, z czego wikszość wrażliwość przejawiają kury rodów mięsnych i koguty. Na przebieg choroby wpływa w pewnym stopniu temperatura - objawy są znacznie cięższe w temperaturach wyższych.

Wirus zakaźnego zapalenia krtani i tchawicy jest bardzo odporny na warunki środowiskowe i charakteryzuje się dużą przeżywalnością poza organizmem, zwierzęta zarażają się przez kontakt z zakażonymi osobnikami, wydzielinami lub wydalaminami. Wykazuje wrażliwość na ogrzewanie, podstawowe środki dezynfekcyjne oraz detergenty. W związku z potencjalnym chorobotwórczym wirus ILT może być poważnym zagrożeniem dla przemysłu drobiowego. Najlepszymi metodami zapobiegania stratom wywołanym przez wirusa ILT jest profilaktyka oraz szczepienie za pomocą zgodnych szczepionek podawanych doustnie w wczesnym stadium rozwoju choroby. Test Ampli-LAMP ILTV pozwala w bardzo prosty i szybki sposób zidentyfikować wirusa GaHV-1 z próbki krwi, wymazu z tchawicy lub wyskrobin pobranych od zainfekowanego drobiu,

za? dzi?ki wiarygodnym wynikom mo?e zapewni? monitoring wirusowej epidemii i okre?la? stopie? jej zaawansowania. W zale?no?ci od wielko?ci, zestaw pozwala na przeprowadzenie 100, 200 i 400 testów.

Zestaw zawiera:

1. Isothermal Master Mix (bufor reakcyjny, MgCl₂, dNTPs, pirofosfataza, polimeraza GspSSD, barwnik fluorescencyjny ? pochodna 6-FAM),
2. Primery (F3, B3, FIP, BIP, LF, LB - ka?dy w st??eniu 10 ?M),
3. Kontrol? pozytywn? DNA (sekwencja DNA amplikonu w wektorze plazmidowym),
4. Steryln? wod? MiliQ do reakcji.

Wysoka czu?o?? testu Ampli-LAMP ILT Herpesvirus pozwala na detekcj? ju? 103 kopii specyficznej sekwencji wirusa MDV.

PAKIETY TESTÓW Ampli-LAMP ILT Herpesvirus:

Oferujemy pakiety 100, 200 i 500 testów Ampli-LAMP ILT Herpesvirus (odpowiednie numery katalogowe produktów to: AML-ILT-100, AML-ILT-200, AML-ILT-500).