



ARGENTA

Badania bezpieczeństwa żywności

Testy PCR zwalidowane na termocyklery

CFX96™ i AriaMx™



Patogeny w żywności

Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się patogenów przenoszonych przez żywność, niezbędne jest szybkie i niezawodne monitorowanie produkcji, przechowywania i handlu żywnością. Klasyczne metody hodowlane dla bakterii są czasochłonne i pracochłonne. W laboratoriach mikrobiologicznych coraz większe znaczenie ma zastosowanie szybkich metod molekularnych. Niezawodny i szczególnie czuły PCR w czasie rzeczywistym jest ważną metodą w nowoczesnej analizie żywności i zapewnia znacznie szybsze wyniki niż klasyczne metody wykrywania.

Zestawy Gold Standard Diagnostics do wykrywania patogenów w żywności techniką PCR

Zestawy *BACGene* do wykrywania patogenów w żywności techniką PCR zapewniają laboratoriom szybkie i wiarygodne wyniki. Dzięki różnej wielkości opakowaniom nadają się do laboratoriów o dużej i małej liczbie analiz. Zestawy *BACGene* posiadają walidacje AFNOR i/lub AOAC.



Testy PCR zwalidowane na termocyklery CFX96TM i AriaMxTM

ZESTAWY BACGENE REAL-TIME PCR

Zestawy BACGene zawierają wszystkie odczynniki i materiały zużywalne niezbędne do lizy i PCR w czasie rzeczywistym, w tym kontrolę wewnętrzną reakcji (IPC) oraz kontrolę dodatnią. Protokoły i elementy zestawu są proste i łatwe w użyciu. Dodanie PREEraser BACGene pomaga wyeliminować wolne DNA przed analizą próbki, zwiększając dokładność procesu.

KLUCZOWE ZALETY ZESTAWÓW BACGENE:

-  Krótki czas analizy
-  Przeważnie pojedynczy etap wzbogacania
-  Prosty protokół lizy termicznej
-  Gotowy do użycia MasterMix
-  Wewnętrzne kontrole pozytywne
-  Kontrola dodatnia (plazmidowe DNA bakterii)



BACGene Salmonella spp. – zestaw przeznaczony do szybkiego wykrywania DNA Salmonella spp. w żywności, paszy (w tym karmie dla zwierząt domowych) i próbkach środowiskowych; obejmuje materiały do 96 reakcji lizy i PCR. BACGene Salmonella spp. posiada certyfikację dla większych próbek (375 g) karmy dla zwierząt domowych i produktów kakaowych. Szybki protokół dla próbek mięsa zapewnia wyniki w ciągu 13 godzin. Posiada walidację AFNOR i AOAC na platformy Agilent AriaMx™, Bio Rad CFX96 Touch™ i CFX96 Touch™ Deep Well.



BACGene Listeria spp. – zestaw przeznaczony do szybkiego (21 h) wykrywania Listeria spp. z odczynnikami do 96 reakcji lizy i PCR w czasie rzeczywistym. Posiada walidację AFNOR i AOAC na platformy Agilent AriaMx™, Bio Rad CFX96 Touch™ i CFX96 Touch™ Deep Well.



BACGene Listeria monocytogenes – zestaw przeznaczony do szybkiego (21 h) wykrywania Listeria monocytogenes z odczynnikami do 96 reakcji lizy i PCR w czasie rzeczywistym. Posiada walidację AFNOR i AOAC na platformy Agilent AriaMx™, Bio Rad CFX96 Touch™ i CFX96 Touch™ Deep Well.



BACGene Listeria Multiplex – unikalny test multipleksowy do równoległego wykrywania Listeria monocytogenes i Listeria spp. Test PCR 2 w 1, który zwiększa wydajność laboratoriów mikrobiologicznych i zapewnia większą elastyczność oraz bardziej znaczące wyniki. Zestaw z odczynnikami do 96 reakcji lizy i PCR w czasie rzeczywistym. Posiada walidację AFNOR i AOAC na platformy Agilent AriaMx™, Bio Rad CFX96 Touch™ i CFX96 Touch™ Deep Well.



BACGene E.coli O157:H7. – test multipleksowy do wykrywania i identyfikacji szczepów E.coli O157:H7 i O157 (z wyłączeniem H7) z odczynnikami do 96 reakcji lizy i PCR w czasie rzeczywistym. Posiada walidację AFNOR i AOAC na platformy Agilent AriaMx™, Bio Rad CFX96 Touch™ i CFX96 Touch™ Deep Well.



BACGene Mplex: SEROtype 1, SEROtype 2 – test multipleksowy do wykrywania serogrup STEC innych niż O157. BACGene Mplex SEROtype 1 identyfikuje serogrupy: O111, O103, O26 (w jednej reakcji multipleksowej), a BACGene Mplex SEROtype 2 wykrywa takie serotypy jak: O145, O121, O45 (w jednej reakcji multipleksowej). Wszystkie zestawy posiadają odczynniki do przeprowadzenia 48 reakcji lizy i PCR w czasie rzeczywistym. Kity posiadają walidację AOAC na platformy Agilent AriaMx™, Bio Rad CFX96 Touch™ i CFX96 Touch™ Deep Well.

