



ARGENTA
EKSPERCI Z MISJĄ



BAC'Gene GO

Nowy standard PCR w badaniu patogenów żywności



Najkrótszy na rynku czas TAT (od przyjęcia próby do uzyskania wyniku)



Ujednolicony i uproszczony protokół badań dla wszystkich patogenów i matryc żywnościowych



Elastyczny czas inkubacji



Odczynniki niewymagające wstępnego przygotowania



BACGene GO

Nowy standard PCR w badaniach patogenów żywności

Zalety zestawów BACGene GO:

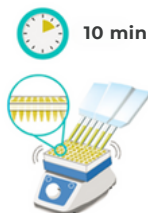
- Przyspieszenie wykonywania analizy – 17 godzin od przyjęcia próby do uzyskania wyniku (TAT), w tym tylko 60 min analizy na termocyklerze
- Uproszczenie workflow – tylko dwa pipetowania, liza mechaniczna
- Ograniczenie błędów ludzkich poprzez wprowadzenie jednego protokołu dla wszystkich patogenów, bez względu na matrycę
- Zwiększenie elastyczności czasu rozpoczęcia analizy dla wielu próbek jednocześnie – 8 godzinne okno inkubacji
- Zminimalizowanie nakładu pracy laboranta dzięki gotowemu do użycia buforowi do lizy i MasterMix
- Skrócony do 10 minut czas lizy
- Ograniczenie ryzyka kontaminacji – wykorzystanie przekuwanej folii zamiast korków optycznych

Workflow

Namnażanie



Liza



PCR



NAMNAŻANIE

Czas inkubacji dla:

- **Salmonella: 16 h -24 h / 37°C BPW**
- **Listeria: 20 h -28 h / 37°C BULB**

LIZA MECHANICZNA

Transfer **20 µl** namnożonej hodowli do próbek z **gotowym do użycia** buforem do lizy

Liza mechaniczna:
wytrząsanie **10 min** przy 2 000 rpm

PCR

Transfer **20 µl** lizatu do próbek z **gotowym do użycia** MasterMixem na płytce PCR

Uruchomienie reakcji PCR

Odczyt wyniku po **60 min**

Zestawy BACGene GO:

Produkt	Nr kat.
BACGene GO Salmonella	HU0060402
BACGene GO Listeria spp.	HU0060403
BACGene GO Listeria monocytogenes	HU0060404

Wypożyczenie dodatkowe:

Produkt	Nr kat.
BACGene Lysis rack	HU0060430
BACGene GO Shaker	V102001
BACGro™ ULTRA Listeria Broth 5 kg	DCM1705
BACGro™ ULTRA Listeria Broth 10 kg	DCM1710
BACGro™ ULTRA Listeria Broth 2x5 L NEW!	HU0060500

Walidacja na termocyklery

Nazwa urządzenia

QuantStudio™ 5

CFX Opus

Analytik Jena qTOWERiris



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o., ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl