

MICROGEN[®] BACILLUS-ID

Sistem za identifikaciju mezofilnih vrsta Bacillus-a i srodnih rodova koji su povezani sa trovanjem hranom i kvarenjem namirnica

KOD: MID-66 (kit od 20 testova)

- Supstrati koji se koriste su bazirani na konvencionalni metodama i u potpunosti su potvrđeni u stručnoj literaturi.
- Jednostavan i lak za upotrebu.
- Rezultati u roku od 48 h
- Rezultati se interpretiraju korišćenjem novog Microgen ID softvera (registrovani korisnici imaju besplatan pristup novim podacima koji se dodaju u bazu podataka)
- Sistem dizajniran specifično za Bacillus.

Microgen® Bacillus-ID se koristi za identifikaciju mezofilnih vrsta Bacillus-a i srodnih rodova izolovanih iz hrane, sastojaka hrane i namirnica koji uzrokuju kvarenje namirnica ili izazivaju trovanje hranom. *B. cereus* i u manjem broju slučajeva *B. licheniformis* su dobro poznati uzročnici trovanja hranom. Brojne druge vrste i rodovi kao što su *B. pumilus*, *B. thuringiensis*, *B. brevis*, *B. mycoides*, *Paenibacillus alvei*, *B. circulans* i *B. sphaericus* su takođe uzročnici trovanja hranom.

Identifikacija ovih vrsta je bila otežana usled kombinacije faktora koji uključuju:

- Konfuziju oko taksonomije Bacillus spp.
- Varijabilne rezultate na konvencionalnim biohemijskim test podlogama.
- Širok spektar neophodnih biohemijskih podloga.
- Oslanjanje na morfologiju endospora pod mikroskopom.

Microgen® Bacillus-ID prevazilazi sve ove probleme jednostavnim i pogodnim identifikacionim sistemom prezentovanim u obliku mikro-udubljenja na test pločici.

Vrste koje se mogu identifikovati ovim testom:

Bacillus vrste:

Grupa *B. Cereus* (uključuje *B. cereus*, *B. thuringiensis*, *B. mycoides* i *B. weihenstephanesis*).

B. firmus
B. pumilus
B. badius
B. laevolacticus
B. coagulans
B. lentus
B. amyloliquefaciens
B. subtilis
B. circulans
B. insolitus
B. thiaminolyticus
B. freudenreichii
B. globisporus
B. sphaericus
B. megaterium
B. licheniformis

Virgibacillus vrste:

V. pantothenicus

Paenibacillus vrste:

P. alvei

P. polymyxa

P. macerans

Brevibacillus vrste:

Br. Brevis

Br. Laterosporus

Kao i u svim Microgen Bioproducts biohemijskim identifikacionim sistemima, Microgen Bacillus-ID test prati kompjuterski softver koji je jednostavan za korišćenje i ima dosta dodatnih opcija. Ovaj softver sadrži najopširniju u najnoviju bazu podataka koju registrovani korisnici mogu besplatno update-ovati skidanjem podataka sa sajta www.microgenbioproducts.com

Microgen[®] Bacillus -ID:

Kod: MID-66

Veličina: 20 testova

Čuvati na 2-8 °C

