

Real-Time Microbiology

Testiranje krajnjeg proizvoda • Praćenje procesa • Kontrola higijene

BactiFlow[®] ALS Sistem za automatsko obeležavanje



Dostupan Real-Time Analizator
Kombinacija brzine i osetljivosti

Potpuno Automatizovan Sistem

- *Kvantitativni rezultati za par minuta*
- *Reagensi spremni za upotrebu*
- *Kapaciteta do 25 uzoraka po ciklusu*
- *Do 25 uzoraka na sat*
- *Brzo brojanje i rezultat ima/nema*
- *Direktna korelacija sa brojanjem na petri ploči*
- *Primenjiv na velikom broju proizvoda: prehrambena proizvodnja, mlečna industrija, industrija pića, kozmetika, farmaceutska industrija i kontrola vode*

Pređite na real-time kontrolu procesa



Hrana



Mlečni proizvodi



Napitci



Kozmetika



Farmacija



Voda

BactiFlow[®] ALS je baziran na dokazanoj tehnologiji:

Automatsko obeležavanje ćelije

Uzorci su tretirani Fluorasure (reagens koji se vezuje samo za žive mikroorganizme). Ovaj marker se bazira na ne-fluorescentnom supstratu koji se pod dejstvom enzima u ćeliji prevodi u fluorohrom koji se akumulira. Rast i umnožavanje ćelija je nepoželjno. Obeležavanje ćelija je potpuno automatizovano sa ALS.

Manualni BactiFlow se može nadograditi sa automatskim ALS sistemom

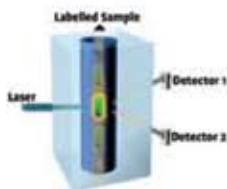


- *Kontrolišite proizvode za nekoliko sati a ne dana*
- *Detektujte problem kontaminacije brže*
- *Implementirajte proaktivni monitoring*



Laserska ekscitacija

Obeleženi uzorci automatski prolaze kroz kvarcne ćelije BactiFlow ALS, formirajući uski tok koji se analizira, tako da svaka ćelija prolazi kroz laserski snop jedan za drugim.



BactiFlow[®] ALS doprinosi Vašem profitu

- *Povećava laboratorijsku efikasnost*
- *Povećava produktivnost i performansu*
- *Smanjuje potrošnju materijala*
- *Smanjuje troškove*
- *Garantuje kvalitet proizvoda*
- *Minimalizuje rizik i povećava zaštitu potrošača*
- *Smanjuje troškove držanja*

Digitalna obrada podataka

Sopstveni digitalni procesni softver, garantuje da su samo živi mikroorganizmi prebrojani. Rezultati se direktno prikazuju i čuvaju na PC za potpuno praćenje. BactiFlow ALS rezultati su u direktnoj komparaciji sa rezultatima na petri pločama za validaciju. Rezultati se mogu štampati.

