

BacSomatic™

Numărare integrată de bacterii și celule somatice



Product	ID	Time	IBC	SCC
Repeatability	498 1-1	13:34		
MIR SCC	497	13:30		5461
MIR IBC SCC	496	13:07	6.70	87.1
MIR IBC SCC	495	13:05	8.20	91.0
MIR IBC SCC	494	13:01	11.9	85.6
MIR IBC SCC	493	12:40	1875	91.9



ANALYTICS BEYOND MEASURE

BacSomatic™ oferă teste rapide de igienă ale laptelui. BacSomatic este primul tester integrat de bacterii și celule somatice și oferă automatizare completă pentru o manipulare minimă a reactivilor și rezultate consistente ale testelor.

Tester integrat de bacterii și celule somatice

Alternativă automată și rapidă la testul manual, oferind rezultate instantanee, simultane, pentru numărul individual de bacterii și celule somatice în 9,5 minute și numai pentru numărul de celule somatice în 1,5 minute.

Mai precis decât metodele alternative

O procedură complet automatizată evită riscul de erori și consecințe umane, în timp ce reactivii gata de utilizare într-un sistem de recipiente închise, asigură exact aceeași doză pentru fiecare măsurare. Un senzor din recipientul de reactivi indică numărul de teste disponibile rămase. Conceptul unic de reactiv include probe de control pentru asigurarea calității și GLP. Monitorizarea la distanță online asigură performanțe constante și timp de funcționare ridicat.

Simple și flexibil de utilizat

Construit pe o lungă experiență a tehnologiei analitice FOSS și susținut de suportul global FOSS, BacSomatic combină performanțe robuste cu o interfață modernă. Foarte ușor de utilizat, cu o operare intuitivă a ecranului tactil pentru decizii mai inteligente de economisire a banilor cu privire la modul de utilizare a laptelui.

Tipuri de probe

Lapte de vacă crud și lapte de bivoliță

Parametrii

Numărul individual de bacterii (IBC)
Numărul de celule somatice (SCC)

Tehnologie

Tehnologie de citometrie în flux, numărând celulele individuale ale bacteriilor și celulele somatice. Rezultatele IBC pot fi convertite în rezultate CFU. Software-ul BacSomatic include un instrument ușor și rapid pentru a dezvolta un tabel de conversie robust între IBC și CFU.

Aprobări

EURL/Microval
FDA/NCIMS

În conformitate cu standardele ISO / IDF

Specificații

Articol	Specificații
Timp analiză	9.5 minute pentru IBC, 1.5 minute pentru SCC
Capacitatea de analiză	SCC și IBC: 15 probe / oră Numai IBC: 15 probe / oră Numai SCC: 40 de probe / oră
Admisie proba	IBC & SCC: 7.2 ml IBC: 6.4 ml SCC: 2.5 ml
Temperatura probei	2 - 42 ° C (35,6-107,6 ° F) (conservată) 2 - 4 grade ° C (neconservată)
Calitatea probei	Lapte crud cu compoziție normală și de bună calitate. Neconservat sau conservat cu azidol
Efect de raportare	<1% relativ, de obicei <0,5% (necompensat) IBC și SCC
Factor de lucru	IBC: 100 și SCC: 100
Interval de măsurare	IBC: 5,000-20 mil. IBC/ml (aprox. 1,500 la 10 mil CFU/ml) SCC: 0-10 mil. celule/ml
Gama de performanță	IBC: 10,000 - 10 mil. IBC/ml SCC: 100,000 - 1.5 mil. celule/ml
Acuratețe	IBC: Tipic $S_{y,x} < 0.25$ log unități din SPC (standard plate count) SCC: <10% diferență medie relativă sub formă microscopică directă
Metoda de referință	Standard Plate Count (SPC) EN-ISO 4833-1:2013
Dimensiuni (w x h x d)	400 x 400 x 400 mm
Greutate	25 kg
Cerințe de spațiu (w x d)	Aprox. 600 x 630 mm
Alimentare electrică	110 - 240 V AC, 50/60 Hz
Consum de energie	max 190 VA
Alimentarea cu apă	Apă purificată (<5 μ S / cm ³) Instrumentul nu necesită o conexiune directă la robinetul de apă, dar pentru pregătirile chimice trebuie să fie disponibilă apă ultra-mineralaminată pură.
Reziduri	Max 1 l
Temperatura ambientală	Temperatura ambientală 5 - 35 °C (41 - 95 °F)
Umiditate relativă	<93% RH
Management Instrument	
Software Rețea	FossManager™

Repetabilitate		
Gamă (IBC/ μ l)	S_r (log-unități)	Tipic S_r (log unități)
10 - 50	0.07	0.06
51 - 200	0.05	0.04
>200	0.04	0.02
Întreaga gamă	0.05	
Reproductibilitate (între instrumente)		
Gamă (IBC/ μ l)	S_R (log-unități)	Tipic S_R (log-unități)
10 - 50	0.11	0.08
51 - 200	0.07	0.06
>200	0.06	0.04

Repetabilitate	
Gamă (SCC/ μ l)	CV, %
100 - 299	6
300 - 499	4
>500	3
Reproductibilitate	
Gamă (SCC/ μ l)	S_R , %
100 - 299	7
300 - 499	5
>500	4

Distribuitor unic în România și Republica Moldova:

SERVITECH EXPRES S.R.L.

Tel.: +40 744 433 283

Email: contact@servitechexpres.ro

Web: www.servitechexpres.ro

RO, Noiembrie 2020

Sursa: www.fossanalytics.com