

Anzahl der Mikroorganismen in Getränken: CyStain™ VitalCount

Klare QC-Ergebnisse, schneller als je zuvor

Genießen Sie die Gewissheit, dass
der Prozess unter Kontrolle ist



Genießen Sie ein neues Maß an Produktivität

Getränkehersteller und Servicelabore führen regelmäßig Qualitätskontrollen durch, um jegliche mikrobielle Kontamination während des Produktionsprozesses zu erkennen und die Ausgabe kontaminierter Produkte zu vermeiden. Dieser Ansatz sichert auch die Rentabilität und den Ruf der Hersteller.

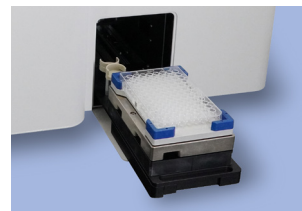
Bei der Verwendung herkömmlicher Kulturmethode zum Nachweis mikrobieller Verunreinigungen vergeht aber wertvolle Zeit, oft Tage, bevor Testergebnisse vorliegen - ein echtes Risiko für das Qualitätsmanagement, das Qualitätslabor und die Lieferkette. Ein weiterer Mangel der herkömmlichen Methoden ist, dass sie oft keine Ergebnisse liefern, die reproduzierbar genug sind, um eine eindeutige Entscheidung zu ermöglichen.



CyStain™ VitalCount

Im Gegensatz zu herkömmlichen Methoden kann das CyStain™ VitalCount Kit lebensfähige Bakterien, Hefen und Schimmelpilze in Getränkeproben innerhalb von Stunden statt Tagen zuverlässig quantifizieren (ohne Vorinkubation). Ein gebrauchsfertiges Reagenzien-Kit, das CyFlow™ RI-300 Flow Cytometer und eine spezielle Softwarekonfiguration bieten zusammen eine vollständige und automatisierte Lösung für die Qualitätskontrolle in der Getränkeindustrie. Diese Lösung verringert den Aufwand für Prüflabore, reduziert menschliche Fehler auf ein Minimum und liefert standardisierte, objektive Ergebnisse.

Um die Ergebnisse noch schneller zu erhalten, wurde der Test an ein 96-Well-Plattenformat angepasst, das eine effiziente Verarbeitung und Analyse von Proben ermöglicht. Alles in allem liefert dies klare, kosteneffiziente Qualitätskontroll-Ergebnisse. Schneller als je zuvor.



CyFlow™ RI-300 Flow Cytometer mit angeschlossenem CyFlow™ AL-20 Autoloader für die automatisierte Analyse von mehreren Proben.

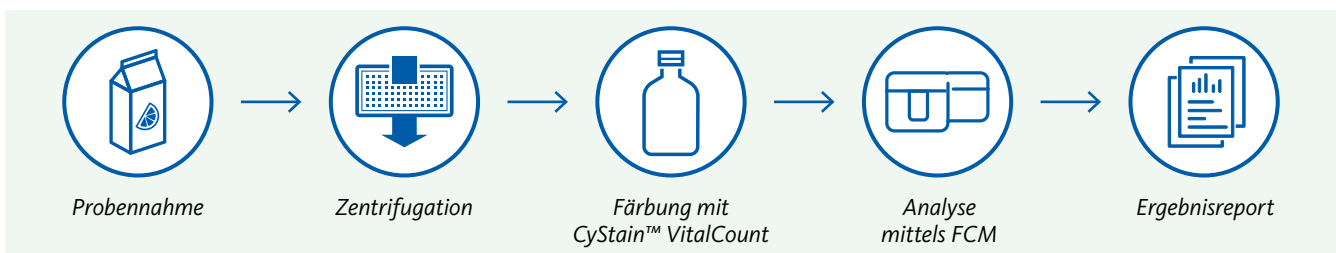


Vorteile

- Beschleunigung der Produktfreigabe
- Senkung der Lagerkosten
- Reduzierung menschliche Fehler durch ein automatisiertes Verfahren
- Vereinfachter, automatisierter Betrieb speziell für diese Anwendung
- Objektive, eindeutige Entscheidung durch standardisierte Datenberichterstattung
- Höchste Empfindlichkeit: ein Organismus/Flasche (Vorinkubation erforderlich)

Artikelnummer	Artikel
05-5029	CyStain™ VitalCount
04-2025	96 Well Receiver Plates
04-2026	96 Well Filter Plates
04-2022	96 Well Plates NO.02 (10 pcs.)
04-2020	96 Well Plates NO.02 (100 pcs.)
AE538566	CyFlow™ RI-300 Flow Cytometer
CL539952	CyFlow™ AL-20 Autoloader

Typischer Analyseablauf im 96-Well-Format



CyFlow und CyStain sind eingetragene Marken der Sysmex Partec GmbH
BR_019_Flyer_A_Vital Count_DE | Dokumenten Revision A | CN_3360 | SYSMEX 2025

Hersteller: **Sysmex Partec GmbH**
Arndtstraße 11 a-b, 02826 Görlitz, Deutschland · Telefon +49 3581 8746-0 · success@sysmex-partec.com · www.sysmex-partec.com