

Qualitätskontrolle auf höchstem Niveau

Schnelles und zuverlässiges Monitoring von *Alicyclobacillus* spp.



Unangenehmer Geschmack oder Geruch?

Flow VIT[®] ermöglicht die rechtzeitige Erkennung von Kontaminationen mit *Alicyclobacillus*-Bakterien.

Alicyclobacillus-Bakterien sind häufig auftretende getränkeverderbende Mikroorganismen, die störende Gerüche oder Geschmacksstoffe in Säften oder saftartigen Getränken verursachen. Einmal aufgetreten lassen sich die Bakterien der Gattung *Alicyclobacillus* nur schwer wieder aus dem Produkt entfernen, da ihre Sporen gegenüber den üblichen Pasteurisierungsmethoden resistent sind. Die daraus resultierenden wirtschaftlichen Risiken sind enorm.

Qualitätssicherung in der Getränkeproduktion – mit *Flow VIT*[®] *Alicyclobacillus*

Die *Flow VIT*[®] Solution bietet ein hochspezifisches und automatisiertes Detektionssystem, das eine schnelle und zuverlässige Qualitätskontrolle für *Alicyclobacillus*-Bakterien ermöglicht. Damit können Sie Getränke-Sporen schneller und mit weniger Aufwand als mit klassischen Kulturmethoden erkennen und gleichzeitig falsch-positive Ergebnisse vermeiden.

Flow VIT[®] *Alicyclobacillus* detektiert alle Arten der Gattung *Alicyclobacillus* und zusätzlich den Hauptverursacher von Fehlgerüchen *Alicyclobacillus acidoterrestris*.

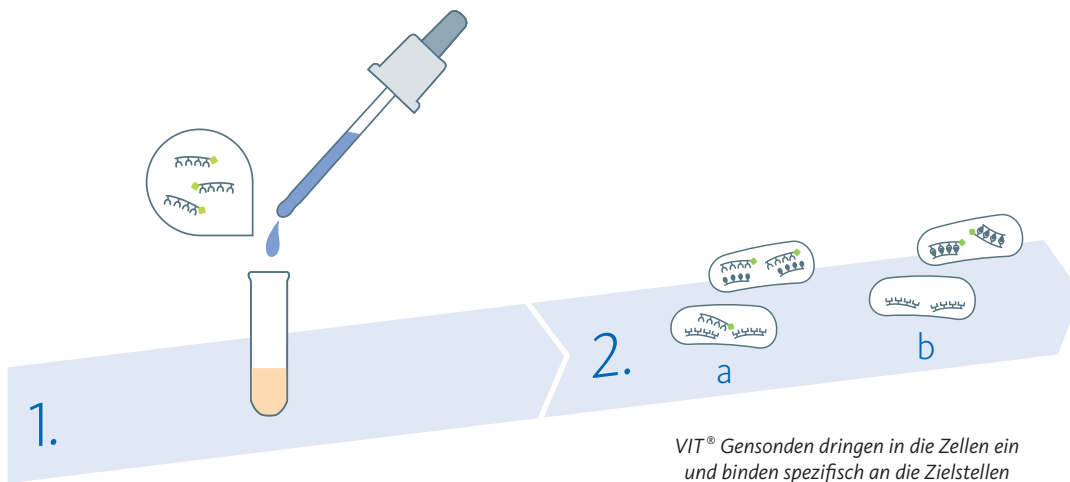
Die *Flow VIT*[®] Solution



CyFlow Cube 6
mit *Flow VIT*[®] Testkit

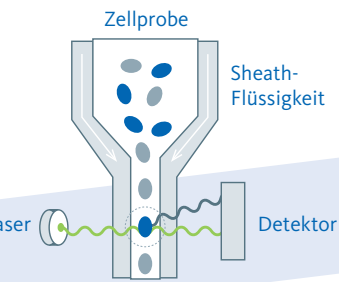
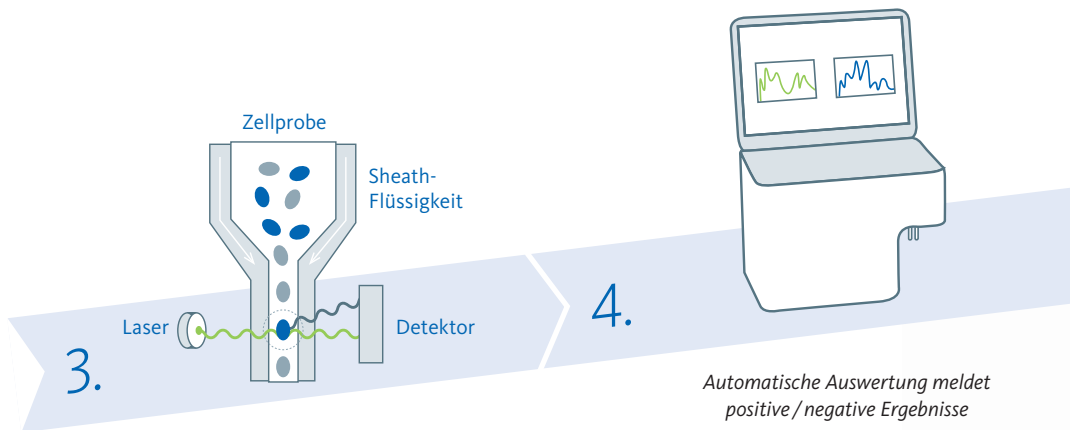
Schneller und einfacher Workflow

Die schnelle und einfache Durchführung ermöglicht in kurzer Zeit eine hochspezifische Detektion von lebenden Mikroorganismen, inklusive automatischer Auswertung.



Einfache Probenvorbereitung und Anwendung der Sonden

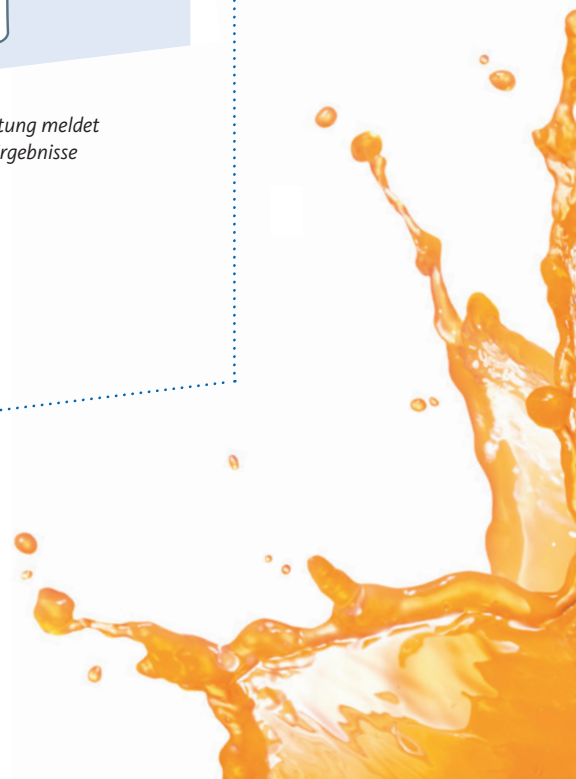
VIT® Sonden dringen in die Zellen ein und binden spezifisch an die Zielstellen



CyFlow Cube 6 Flowzytometer analysiert die Proben

Automatische Auswertung meldet positive/negative Ergebnisse

Endauswertung innerhalb von
3 Minuten!



Flow VIT® – das nächste Level der mikrobiologischen Analyse

Die Flow VIT® Solution ist die perfekte Kombination aus der VIT® Gensondentechnologie und Durchflusszytometrie. Sie ermöglicht ein schnelles und kostengünstiges Monitoring Ihrer Produktionsprozesse und hebt Ihre mikrobiologische Qualitätskontrolle somit auf die höchste Sicherheitsstufe.

Vorteile auf einen Blick

- Maximale Spezifität für *Alicyclobacillus* spp. und *A. acidoterrestris*
- Paralleler Nachweis verschiedener Bakterienarten
- Geringe Nachweisgrenze
- Nur Nachweis vitaler *Alicyclobacillus*-Bakterien
- Schnelle und eindeutige Bestimmung
- Automatische Evaluation der Ergebnisse
- Zuverlässige Ergebnisse auch bei schwierigen Proben
- Leichte Handhabung
- Perfekt für die Routine-Analyse
- Installations- und Funktionsqualifizierungsprotokolle (IQ / OQ)

Partner für Ihre mikrobiologischen Testlösungen

Die Flow VIT® Solution wurde in Zusammenarbeit mit der vermicon AG, der Sysmex Europe GmbH und der Sysmex Partec GmbH entwickelt. Die vermicon AG mit ihrer Expertise in der industriellen Mikrobiologie, sowie die Sysmex Partec GmbH mit ihrer Kompetenz als Pionier auf

dem Gebiet der Flowzytometrie blicken auf eine geballte Markterfahrung zurück und ergeben zusammen ein perfektes Team. Durch diese Partnerschaft schaffen wir effektivere und wirtschaftlichere Lösungen für Ihre industriellen, mikrobiologischen Analysen.

VIT® = vermicon identification technology

www.sysmex-flowcytometry.com

VIT® ist eine registrierte Marke der vermicon AG

Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · info@sysmex.de · www.sysmex.de

Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG

Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · info@sysmex.ch · www.sysmex.ch

Vertrieb Österreich: Sysmex Austria GmbH

Odoakergasse 34-36, 1160 Wien, Österreich · Telefon +43 1 4861631 · Fax +43 1 486163125 · office@sysmex.at · www.sysmex.at

Hersteller des CyFlow Cube 6: Sysmex Partec GmbH

Am Flugplatz 13, 02828 Görlitz, Deutschland · Telefon +49 3581 8746-0 · Fax +49 3581 8746-70 · info@sysmex-partec.com · www.sysmex-partec.com

Entwickler und Hersteller des Flow VIT® Testkits: vermicon AG

Emmy-Noether-Str. 2, 80992 München, Deutschland · Telefon +49 89 1 58 82-0 · Fax +49 89 1 58 82-1 00 · info@vermicon.com · www.vermicon.com

Sysmex Corporation

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe 651-0073, Japan · Telefon +81 78 265-0500 · Fax +81 78 265-0524 · www.sysmex.co.jp