

# Fließend auf die nächste Stufe der Qualitätskontrolle

Schnelles und zuverlässiges Monitoring von *Brettanomyces*-Kontaminationen



# Unangenehmer Geschmack oder Geruch?

CyFlow BrettCount ermöglicht die rechtzeitige Erkennung von Kontaminationen durch *Brettanomyces*.

Während des Reifungsprozesses ist die Qualität von Weinen bekanntermaßen durch Kontamination mit der Schadhefe *Brettanomyces bruxellensis* bedroht. Wenn eine *Brettanomyces*-Besiedlung nicht frühzeitig erkannt wird, können unerwünschte flüchtige Substanzen mit unangenehmen Aromen entstehen, die das Bouquet des Weins beeinträchtigen oder überdecken.

Bei rechtzeitiger Entdeckung kann jedoch mit umgehenden Korrekturmaßnahmen dafür gesorgt werden, dass die sensorischen Qualitäten des Weins erhalten bleiben.

## Qualitätssicherung in der Weinherstellung – mit CyFlow BrettCount

Der CyFlow BrettCount-Test bietet ein hochspezifisches und automatisiertes Detektionssystem für die schnelle und zuverlässige Qualitätskontrolle von *Brettanomyces*-Kontaminationen.

Die Schadhefe lässt sich damit erheblich schneller und einfacher nachweisen als mit klassischen Kulturmethoden. Darüber hinaus erfasst das System auch die lebenden, aber nicht kultivierbaren *Brettanomyces*, die bei Einsatz der Kulturmethode selbst nach siebentägiger Anzucht nicht zu erkennen sind.

Da das CyFlow BrettCount System unmittelbar lebende Hefezellen nachweist, so wie man sie auch unter dem Mikroskop sehen würde, wird das Ergebnis nicht durch Störfaktoren beeinflusst, die bei anderen Zählverfahren zur Unterschätzung der Zellzahl führen könnten. Ebenso verhindert das System falsch-positive Ergebnisse, die bei molekularbiologischen Verfahren wie der qPCR vorkommen können, wenn stabile DNA-Fragmente auch von abgestorbenen Hefezellen mit amplifiziert werden.

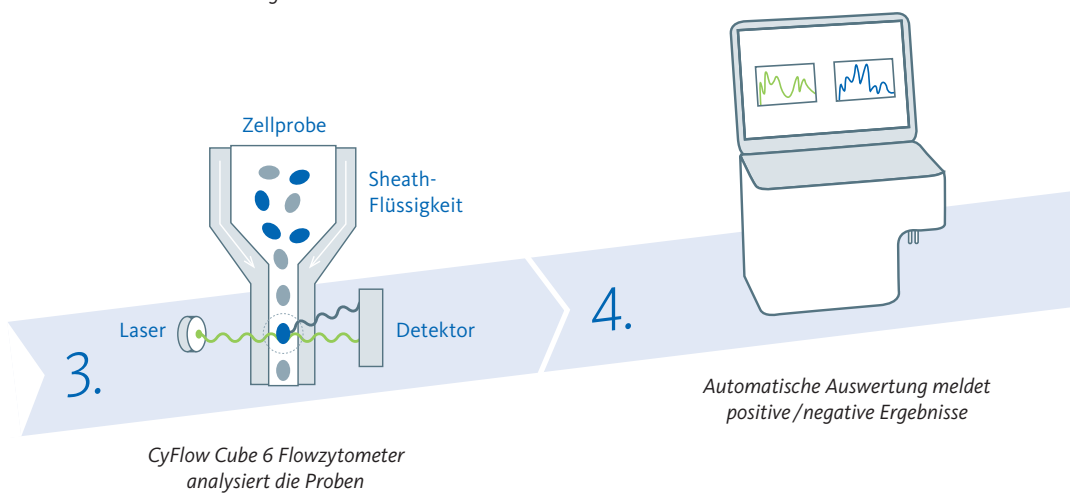
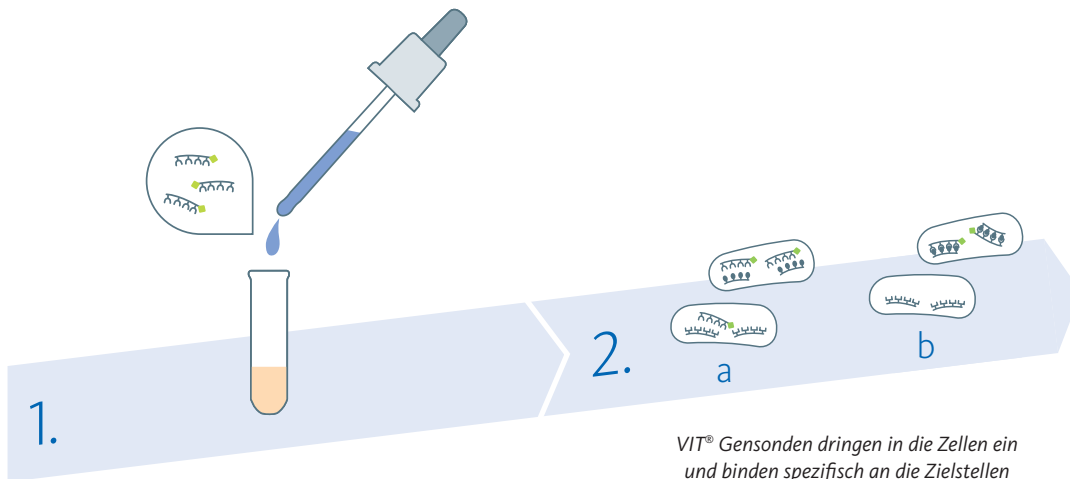
## Die CyFlow BrettCount Lösung

CyFlow Cube 6 mit  
CyFlow BrettCount Test-Kit

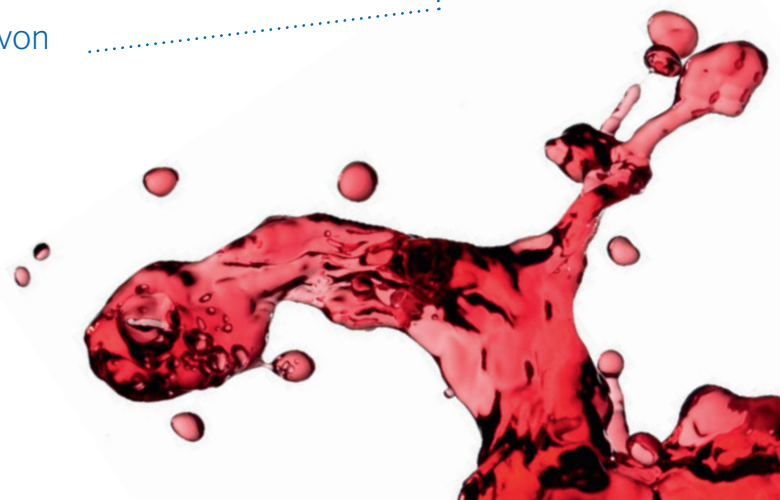


# Schneller und einfacher Workflow

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



Endergebnis innerhalb von  
**3 Minuten!**



# CyFlow BrettCount – das nächste Level der mikrobiologischen Analyse

Der CyFlow BrettCount Test ist die perfekte Kombination aus der VIT® Gensondentechnologie und Durchflusszytometrie. Sie ermöglicht ein schnelles und kostengünstiges Monitoring Ihrer Produktionsprozesse und hebt Ihre mikrobiologische Qualitätskontrolle auf die höchste Sicherheitsstufe.



## Vorteile auf einen Blick

- Maximale Spezifität
- Geringe Nachweisgrenze
- Nur Nachweis vitaler Hefezellen
- Schnelle und eindeutige Bestimmung, automatische Evaluation der Ergebnisse, zuverlässige Ergebnisse auch bei schwierigen Proben
- Einfache Handhabung
- Perfekt für die Routineanalyse
- 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](http://www.sysmex-flowcytometry.com)

VIT® ist eine registrierte Marke der vermicon AG · [www.vermicon.com](http://www.vermicon.com)

### Vertrieb Deutschland: Sysmex Deutschland GmbH

Bornbarch 1, 22848 Norderstedt, Deutschland · Telefon +49 40 534102-0 · Fax +49 40 5232302 · [info@sysmex.de](mailto:info@sysmex.de) · [www.sysmex.de](http://www.sysmex.de)

### Vertrieb Schweiz: Sysmex Suisse AG

Tödistrasse 50, 8810 Horgen, Schweiz · Telefon +41 44 718 38 38 · [info@sysmex.ch](mailto:info@sysmex.ch) · [www.sysmex.ch](http://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](mailto:office@sysmex.at) · [www.sysmex.at](http://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](mailto:info@sysmex-partec.com) · [www.sysmex-partec.com](http://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](mailto:info@vermicon.com) · [www.vermicon.com](http://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](http://www.sysmex.co.jp)