

2024年10月1日販売開始



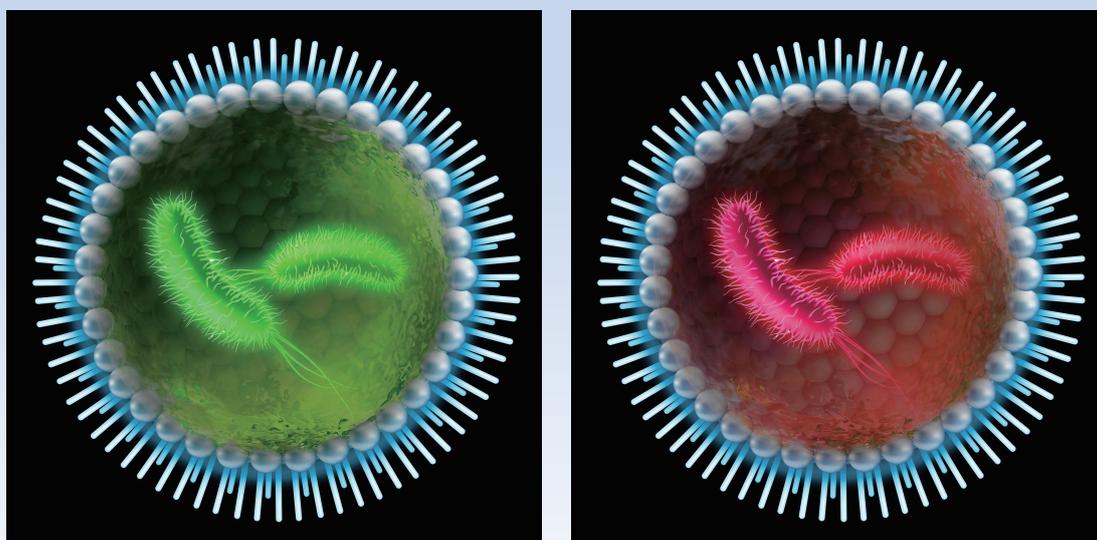
※本製品は、国立研究開発法人
産業技術総合研究所の研究成果
を活用しています。

ドロップレット用微生物検出試薬

On-chip MiMe-Stain Green/Red

- 革新的なターンON型細胞膜蛍光染色試薬
- ドロップレット内の微生物増殖モニター
- On-chip Sort・On-chip Droplet Selectorで検出可能

注意：この画像はドロップレット内のイメージ画像です



Green/Red を使い分けることで、他の蛍光基質などと組み合わせたアッセイを組むことができます。ドロップレットのソーティングやプレート分注はOn-chip Droplet Selector や On-chip Sort で可能です。

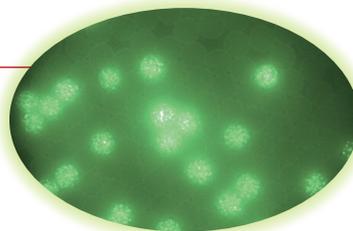
Features

特徴 1 操作が簡便

ドロップレット作製直前に、水相とOn-chip MiMe-Stain Green/Redを混ぜるだけ。

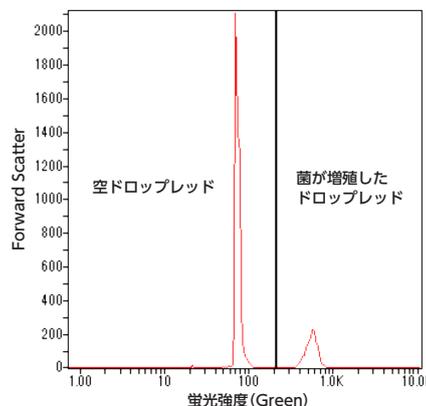
特徴 2 菌が増殖したドロップレットを検出

On-chip MiMe-Stain Green/Red はリン脂質二重膜に結合することで蛍光強度が増し、増殖活性として検出を可能とする。



特徴 3 長期培養への利用

細胞に対して低毒性なため、増殖が遅い菌体に対しても長時間モニターが可能。



製品番号	製品名	最大励起波長(nm)	最大蛍光波長(nm)	アッセイ数
2004010	On-chip MiMe-Stain Green	480	600	100回分(液体)
2004011	On-chip MiMe-Stain Red	510	750	100回分(液体)

株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ

東京都小金井市中町 2-16-17 Phone: 042-385-0461 E-mail: info@on-chip.co.jp

<https://www.on-chip.co.jp>



ON-CHIP は、株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズの商標です