

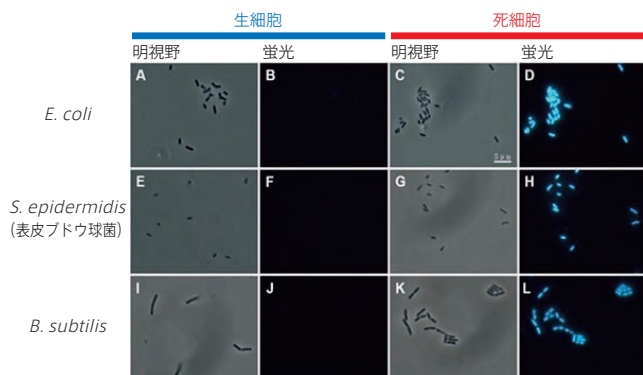


AIE Bacterial (Dead)

細菌の死細胞に特異的に反応する青色蛍光プローブです。

特長

- 生細菌を染色する SYTO 9 と併用できます。
- 測定波長：励起 320±20 nm / 蛍光 450±50 nm
- 適用：飲料水・食品の品質評価，消毒方法の有効性評価，殺菌剤 / 抗菌剤の開発

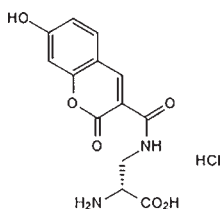


| 品名 | メーカー 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|----------------------|------------|------------------|
| AIE Bacterial (Dead) | AIE BPB450 | 10 μmol / 40,000 |



細菌イメージング用蛍光プローブ

HADA



青色蛍光を発する D-アミノ酸で、生きた細菌のペプチドグリカンに標識します。

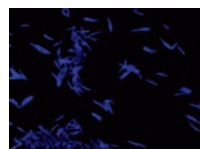
- 測定波長：励起 405 nm / 蛍光 450 nm

User's Voice

細菌の細胞壁の標識に最適です。

増殖中のマイコバクテリウム属のペプチドグリカンの標識実験

Dr. Patrick Moynihan
(英国パーミンガム大学生物科学部)



| 品名 | メーカー 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|------|------------|----------------|
| HADA | RSD 6647/5 | 5 mg / 109,000 |



Cyanoditolyl Tetrazolium Chloride

化学的あるいは生物学的に還元化されると蛍光ホルマゼン (CTF) が生成されるレドックス色素です。CTF は細胞内に蓄積するため、細胞内レドックスインディケーターとして使用できます。



自然界の水中試料やスライド上のバイオフィーム (菌集) などに含まれる生物菌を顕微鏡下で可視化するために使用されています。

特長

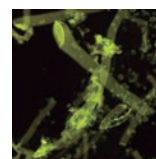
- 還元されて生じる蛍光ホルマゼンは、350 nm 以上の長波長 UV 光で励起され、赤色の蛍光を発します。
 - 顕微鏡観察のほか、フローサイトメトリーでも使用できます。
- ※ 使用濃度，インキュベーション時間は試料ごとに検討が必要です。

| 品名 | メーカー 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|---|------------|-----------------|
| 5-Cyano-2, 3-Ditolyl Tetrazolium Chloride <CTC> | POL 19292 | 100 mg / 45,000 |



真菌の感染同定用キット Fungi-Fluor Kit

組織試料中の様々な真菌の感染を、蛍光染色により簡単、迅速に同定するキットです。



特長

- 主な測定対象：Candida sp., Histoplasma sp., Aspergillus sp. などの真菌 (酵母を含む)
 - 適用試料：新鮮 / 凍結試料およびパラフィン / グリコールメタクリレート包埋組織
 - 標本例：喀痰，気管支肺胞洗浄液 (BALF)，気管支洗浄液，組織生検
- ※ 測定には抑制フィルター (430 nm) 付属 UV, Calcofluor White Filter (励起波長：340~380 nm)，抑制フィルター (515 nm) 付属 H3 Violet Plus Blue, Wide Band FITC Filter (励起波長：420~490 nm) などの適切なフィルターの組み合わせ (本例では蛍光物質は緑色，バックグラウンドは赤色で染色される) と蛍光顕微鏡が必要です。

| 品名 | メーカー 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|-----------------------------|------------|----------------|
| Fungi-Fluor Kit (500 tests) | POL 17442 | 1 kit / 73,000 |