

Potentiometric Probes社は膜電位感受性色素の合成やアプリケーションに関して、数十年の経験のあるエキスパートです。膜電位感受性色素として広く使用されているDi-4-ANEPPSは、同社の共同創設者のLeslie Loew氏の開発した色素です。

Web ページ番号

68223



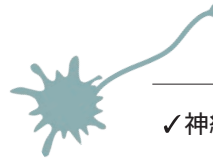
## 高い光安定性・良好な S/N 比・高感度 フッ素化膜電位感受性色素

フッ素原子は化合物の光安定性を高めることが知られています。Potentiometric Probes 社では、この性質を利用して従来の膜電位感受性色素にフッ素原子を導入することで光安定性の高い色素の開発に成功しました。高い光安定性によって、感度や S/N 比が向上しています。



使用例

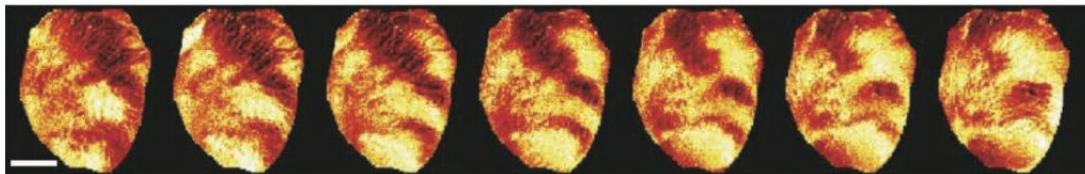
- ✓ 心臓における膜電位の光学マッピング
- ✓ 心筋細胞における膜電位の測定



使用例

- ✓ 神経細胞における膜電位の測定

使用例 モルモット心臓における Di-4-AN(F) EP(F) PTEA による活動電位の光学マッピング

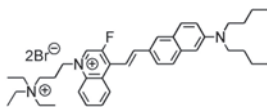


Di-4-AN(F) EP(F) PTEA, Ex=535 nm

 $\Delta T=7.84$  ms使用文献: Yan P., et al., *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **109** (50), 20443~20448 (2012).

## Di-4-ANEQ (F) PTEA

励起波長: 610~650 nm

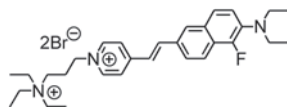


[メーカー: PMP]

商品コード	包装	価格(¥)
33045	1 mg	38,000
33046	5 mg	151,000

## Di-2-AN (F) EP PTEA (PY3243)

励起波長: 530 nm, 1060 nm (二光子)

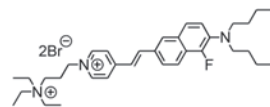


[メーカー: PMP]

商品コード	包装	価格(¥)
32435	1 mg	34,000
32436	5 mg	134,000

## Di-4-AN (F) EP PTEA (PY3174)

励起波長: 530 nm, 1060 nm (二光子)

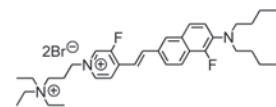


[メーカー: PMP]

商品コード	包装	価格(¥)
31745	1 mg	34,000
31746	5 mg	134,000

## Di-4-AN (F) EP (F) PTEA (PY3179)

励起波長: 560 nm



[メーカー: PMP]

商品コード	包装	価格(¥)
31795	1 mg	38,000
31796	5 mg	151,000

## こちらもおススメ

### スタンダードな 膜電位感受性色素

- Di-4-ANEPPS
- Di-1-ANEPEQ
- Di-3-ANEPPDHQ
- Di-8-ANEPPS
- Di-2-ANEPEQ
- Di-4-ANEPPDHQ



Web ページ番号

68222



## 低分子化合物

# 30% OFF キャンペーン

キャンペーン期間: ~2021年2月26日

[Web ページ番号: 81248]

キャンペーン対象品は約4,100点!!  
抗生物質を中心に、各種生理活性物質を取りそろえています!

キャンペーン対象品の一例

### 細胞毒性がみられない pH 感受性蛍光色素 LysoGlow84

- CAS No.: 1882878-94-5 (3xTFA 1782983-52-1)
- 測定波長: 励起 320 nm / 蛍光 440 nm (pH3~6), 400 nm (pH8~13)

品名	通常	キャンペーン
メーカー 商品コード	包装 / 価格(¥)	価格(¥)
LysoGlow84		
KOM AG-CMA-1005-M001	1 mg / 56,000	39,200

