

## 抗体／タンパク質標識キット (Cyanine 色素)

抗体やタンパク質に、水溶性の Sulfo-Cyanine 蛍光色素を簡便な操作で迅速に標識するキットです。

- 使用回数 : 10 reactions (抗体 100 μg を標識する場合)

[メーカー : LUP]

品名	Antibody Labeling Kit				
蛍光色素	Sulfo-Cyanine3	Sulfo-Cyanine5	Sulfo-Cyanine5.5	Sulfo-Cyanine7	Sulfo-Cyanine7.5
励起/蛍光	548 nm / 563 nm	646 nm / 662 nm	673 nm / 707 nm	750 nm / 773 nm	778 nm / 797 nm
キット内容	Sulfo-cyanine NHS Ester, Desalting spin column, Desalting receptacle vial, Desalting waste vial, PBS tablet, DMSO, Sodium azide solution, Sodium bicarbonate				
商品コード	1321-10rxn 毒	3321-10rxn 毒	7321-10rxn 毒	5321-10rxn 毒	6321-10rxn 毒
包装	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit
価格 (¥)	107,000	93,000	107,000	107,000	107,000

NEW

**idylle**

Web ページ番号

67487

検索

長期間保存でき繰り返し観察できます

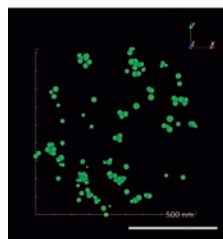
## 超解像イメージング用バッファ

Ready-to-use の超解像イメージング (dSTORM, PALM, HILO, TIRF pattern) 用バッファです。

### 特長

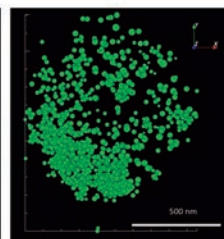
- 蛍光色素の明滅を促進するため、単一分子局在化顕微鏡法 (SMLM) によるイメージングが可能です。
- 本製品で封入した試料は数週間保存が可能で、繰り返し超解像イメージングができます。
- 様々な蛍光色素で検証済みです。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

Everspark 1.0



Number of events: 172  
xy precision: 13,6 nm  
Z precision: 19,5 nm

Everspark 2.0



Number of events: 1331  
xy precision: 13,9 nm  
Z precision: 18,7 nm

### Alexa Fluor 488 蛍光色素を用いた dSTORM イメージの構築

Alexa Fluor 488 で標識されたビーズを、Everspark 1.0 または Everspark 2.0 バッファの中で Vutara VXL (Bruker 社) でイメージングし、3D-dSTORM の構築を行った。画像提供 : Dr. Karine Monier (CNRS, University of Lyon)

[メーカー : IDY]

品名	Everspark 1.0	Everspark 2.0 NEW
波長レンジ	黄色～近赤外	緑色*, 黄色, 近赤外
蛍光多重染色	蛍光色素 2 色を推奨	蛍光色素 3 色を推奨
明滅の安定性	封入後, 最長 2 か月まで	封入後, 最長 3.5 か月まで
用途	● 一般的に使用されている蛍光色素を用いた超解像イメージング	● 蛍光色素 3 色を用いた超解像イメージング ● 高解像度の空間イメージング
商品コード	KMO-ETE-450	KMO-ETE+450-10
包装	10×450 μl	10×450 μl
価格 (¥)	42,000	92,000

\* Everspark 2.0 を用いて緑色蛍光色素でイメージングを行う場合、良好な結果を得るには出力 200 mW を超える 488 nm レーザーを、理想的には出力 500 mW のレーザーの使用をお勧めします。