

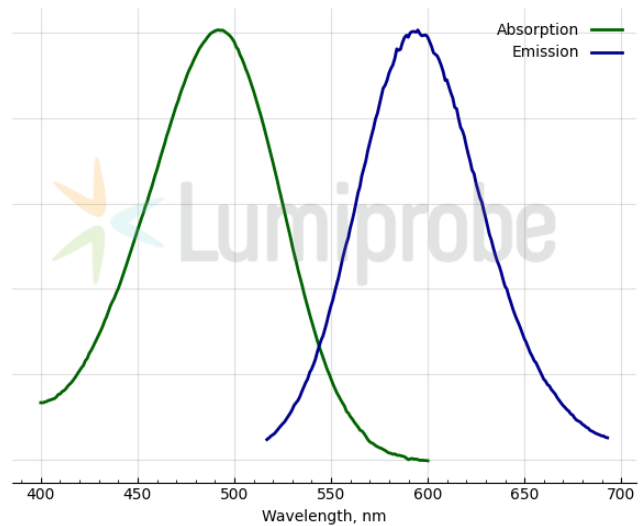
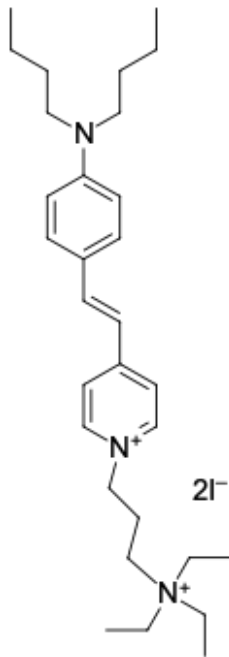
## 绿色Synapto探针 (SynaptoProbe Green)

<http://cn.lumiprobe.com/p/synaptoprobe-green-fm-1-43>

绿色Synapto探针是 FM@1-43 的类似物, 是一种广泛使用的绿色荧光染料。通过对突触小泡进行染色用于研究突触或神经肌肉接头中的突触活动。

这种水溶性且对细胞无毒的染料在水性介质中不发出荧光, 但在嵌入细胞膜的外层后发高亮度荧光。当神经元主动释放神经递质时, 染料会被循环中的突触小泡内化并使神经末梢着色。

绿色Synapto 探针可用于可视化活体神经元中的突触囊泡及其胞吐和胞吞作用, 识别主动放电的神经元, 并研究活动依赖性囊泡循环的机制。它还用于成纤维细胞中剪切应力诱导的质膜损伤的可视化。



外观:

分子量: 705.55

CAS 编号: 149838-22-2 (dibromide)

分子式: C<sub>30</sub>H<sub>49</sub>I<sub>2</sub>N<sub>3</sub>

IUPAC 名称: N-(3-Triethylammoniumpropyl)-4-(4-(Dibutylamino) Styryl) Pyridinium Diiodide

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 492

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 55800

发射极大值, 纳米: 594