

## 4-(4-Diethylaminostyryl)-1-methylpyridinium iodide (4-Di-2-ASP)线粒体荧光探针

| 产品编号          | 产品名称  | 包装规格  |
|---------------|---|-------|
| NBS5809-500mg | 4-(4-Diethylaminostyryl)-1-methylpyridinium iodide (4-Di-2-ASP) | 500mg |

### 产品简介:

4-Di-2-ASP, 英文全名 4-(4-Diethylaminostyryl)-1-methylpyridinium iodide, 是一种阳离子苯乙烯染料, 用于线粒体染色。4-Di-2-ASP 能用于突触前神经末梢染色, 不依赖于神经元活动。4-Di-2-AS 对光稳定且对细胞无毒, 能用于兔角膜上皮、大鼠表皮以及小鼠、蛇和青蛙神经肌肉接头处的活神经末梢染色, 也能用来观察人脉络膜和整体胃肠道的神经支配。有文献使用 4-Di-2-ASP 对活动物神经元细胞进行成像。

### 产品特性:

- 1) CAS NO.: 105802-46-8
- 2) 同义名: 4-(4-Diethylaminostyryl)-1-methylpyridinium iodide;  
4-(4-diethylaminostyryl)-N-methylpyridinium iodide; 4-[4-(二乙氨基)苯乙烯基]-1-甲基碘化吡啶; 4-[4-(二乙氨基)苯乙烯基]-N-甲基碘化吡啶;
- 3) 分子式:  $C_{18}H_{23}IN_2$
- 4) 分子量: 394.29
- 5) Ex/Em: 485/607 nm (MeOH)
- 6) 溶解性: 溶于 DMSO、DMF

### 保存条件:

2-8°C避光干燥保存, 至少一年有效。

### 注意事项:

1. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。