

4-(4-(Dimethylamino)styryl)-N-Methylpyridinium iodide (4-Di-1-ASP) 线粒体荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5808-100mg	4-(4-(Dimethylamino)styryl)-N-Methylpyridinium iodide (4-Di-1-ASP)	100mg
NBS5808-500mg	4-(4-(Dimethylamino)styryl)-N-Methylpyridinium iodide (4-Di-1-ASP)	500mg

产品简介:

4-Di-1-ASP, 英文全名 4-(4-(Dimethylamino)styryl)-N-Methylpyridinium iodide, 是一种苯乙烯染料, 用于活细胞的线粒体染色。4-Di-1-ASP 具有很大的荧光斯托克斯位移 (Stokes shift), 用作膜电位探针时被摄取速度相对较慢。4-Di-1-ASP 可用于活大脑组织内的神经胶质瘤细胞染色。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 68971-03-9
- 2) 同义名: 4-(4-(Dimethylamino)styryl)-N-Methylpyridinium iodide 4-[4-(二甲氨基)苯乙烯基]-N-甲基碘化吡啶;
- 3) 分子式: $C_{16}H_{19}IN_2$
- 4) 分子量: 366.2
- 5) Ex/Em: 474/606 nm (MeOH)
- 6) 外观: 红色固体
- 7) 溶解性: 溶于 DMSO、DMF

保存条件:

-20°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。