

2-[4-(Dimethylamino)styryl]-1-ethylpyridinium iodide (DASPEI)线粒体荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5806-100mg	2-[4-(Dimethylamino)styryl]-1-ethylpyridinium iodide (DASPEI)线粒体荧光探针	100mg

产品简介:

DASPEI, 英文全名 2-[4-(Dimethylamino)styryl]-1-ethylpyridinium iodide, 中文全名 2-[4-(二甲氨基)苯乙烯基]-1-乙基碘化吡啶, 是一种苯乙烯染料, 用于活细胞的线粒体染色。DASPEI 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。体内外 DASPEI 可用来快速鉴定几种不同类型的表皮细胞, 包括真骨鱼内的表皮电感受器、机械刺激感受器和氯细胞, 以及两栖动物的机械刺激感受器。DASPEI 能用来标记斑马鱼幼虫的毛细胞。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 3785-01-1
- 2) 化学名: pyridinium, 2-(2-(4-dimethylamino)phenyl)ethenyl)-1-ethyl, iodide
- 3) 同义名: 2-[4-(Dimethylamino)styryl]-1-ethylpyridinium iodide 2-[4-(二甲氨基)苯乙烯基]-1-乙基碘化吡啶
- 4) 分子式: $C_{17}H_{21}IN_2$
- 5) 分子量: 380.27
- 6) Ex/Em: 461/589nm
- 7) 外观: 红色或橙色固体
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO

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。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

