

APTS (8-氨基苝-1,3,6-三磺酸钠盐)

产品介绍

APTS 是一种适用于标记糖蛋白或糖分子的绿色荧光染料。标记原理是 APTS 的胺基与糖分子上的糖醛或糖酮反应生成席夫碱，进一步还原席夫碱，形成一个稳定的碳-氮键。APTS 含有多个阴离子，是一种通过高分辨率毛细管电泳研究糖类分子的理想染料。

应用范围

标记糖蛋白、糖分子

产品货号

A5025

储运条件

-20°C干燥避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

稳定性强：产品性能稳定，标记效果好；

批间差小：公司自研产品，批间差稳定。

产品组分

组分	A5025
APTS (8-氨基苝-1,3,6-三磺酸钠盐)	5mg

产品参数

外观：溶于水的黄色固体

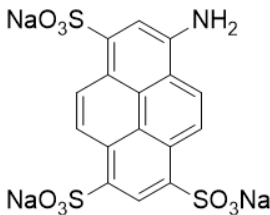
Ex/Em: 424/505 nm (反应前)

CAS号: 196504-57-1

分子式: $C_{16}H_8Na_3O_9S_3$

分子量: 523.4

分子结构图:



注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 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。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。