

APS-5

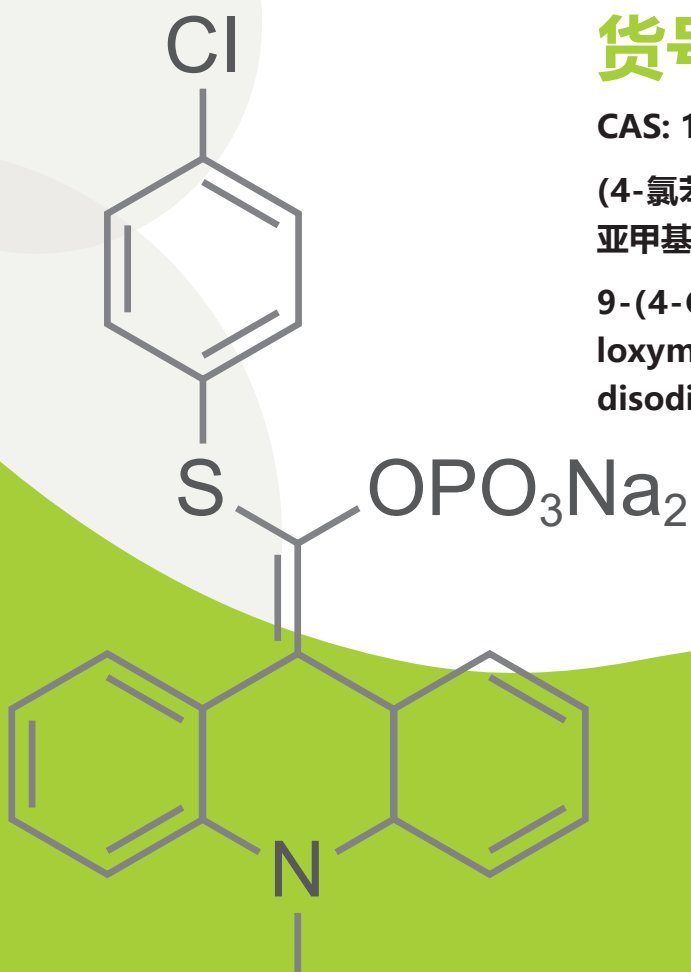
碱性磷酸酶发光底物

货号: D10501

CAS: 193884-53-6

(4-氯苯巯基)(10-甲基-9,10-二氢吡啶
亚甲基)磷酸二钠盐

9-(4-Chlorophenylthiophosphoryl-
oxymethylidene)-10-methylacridan,
disodium sal



用途:

该底物试剂(APS-5)与碱性磷酸酶(ALP)混合后,碱性磷酸酶磷酸根水解后,底物立即发生分解反应释放出光子,在特定的碱性磷酸酶浓度范围内,释放的光子数量与溶液中碱性磷酸酶的浓度成正比,所以可以用于碱性磷酸酶的定量检测,生产(磁微粒)化学发光法抗体检测试剂盒。

应用领域:

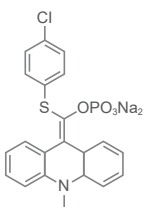
碱性磷酸酶发光底物检测

ELISA化学发光检测

WB 化学发光检测

其他酶联化学发光反应检测

产品信息:

产品名称	APS-5 (4-氯苯巯基)(10-甲基-9,10-二氢吡啶亚甲基)磷酸二钠盐		
英文名称	9-(4-Chlorophenylthiophosphoryloxymethylidene)-10-methylacridan, disodium sal		
CAS号	193884-53-6		
货号	D10501	分子式	$C_{21}H_{15}ClNa_2O_4PS$
分子量	489.82	纯度	$\geq 99.00\%$
用途	主要用于化学发光底物的核心试剂		
结构式			

产品特点:

- 1 平台期短,3-5S。
- 2 灵敏度高 --- $<10^{-20}$ mol AP。
- 3 AP 数量和发光量有着良好的线性关系,在 TSH 碱性磷酸酶标记物(1/100)催化条件下,相对发光强度(RLU)不低于 3000000。
- 4 空白发光值,相对发光强度 (RLU) 小于 1000。
- 5 纯度 $\geq 99.00\%$ 。

