

酚红 说明书

货号: IP7500

保存: Powder:2-8℃, 2 years;Insolvent(母液):-20℃, 6 months;-80℃, 1 year

产品简介

酚红 (Phenol Red) 是一种 pH 指示染料, 在出现阳性反应时, 依赖于从粉红色到黄色的明显颜色变化。一般的, 酚红溶液在 pH 值为 6.4 或以下时呈黄色, 在 pH 值为 8.2 及以上时呈红色。

本产品经过细胞培养测试, 适用于细胞培养应用。

产品参数

CAS: 143-74-8

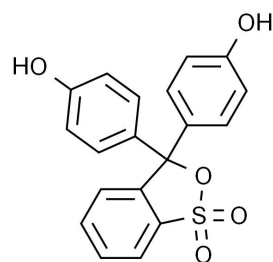
分子式: $C_{19}H_{14}O_5S$

分子量: 354.38

纯度: $\geq 98\%$

外观: Red to reddish brown Solid

溶解性: Soluble in DMSO $\geq 5\text{mg/mL}$ (Need ultrasonic)



使用说明 (仅供参考)

制备储存液

选用合适溶剂制备合适浓度的 Phenol Red 溶液。

注: a.未使用的储存液建议分装储存在-20℃, 避免反复冻融。

b.发现较难溶解时可以用超声处理或适当加热以促进溶解。

c.吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO

溶解配制表

Solvent \ Mass Concentration	1mg	5mg	10mg
1mM	2.8218mL	14.1091mL	28.2183mL
5mM	0.5644mL	2.8218mL	5.6437mL
10mM	0.2822mL	1.4109mL	2.8218mL

注意事项

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。