

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	P10076
产品名称:	酚红

产品简介:

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。

体外研究:

Phenol red (PR) is the standard pH indicator in various cell and tissue culture media, as it provides a quick check for the health of the culture. Phenol red has also been used in multiple protocols to detect cellular hydrogen peroxide as well as peroxidase activity from human peroxidase enzymes.

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

溶于水 (3 mg/ml) 和乙醇 (4 mg/ml) 最大吸收波长 557 (360) nm

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		2.8218 mL	14.1091 mL	28.2183 mL
5 mM		0.5644 mL	2.8218 mL	5.6437 mL
10 mM		0.2822 mL	1.4109 mL	2.8218 mL

储备液的保存方式: -80°C , 2 years; -20°C , 1 year.

二: 体内实验

1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline

Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (7.05 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。

2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% (20% SBE- β -CD in Saline)

Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (7.05 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。

2 g SBE- β -CD (磺丁基醚 β -环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中, 完全溶解至澄清透明。

注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。

$<1\text{mg/mL}$ 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得, 实际溶液度可能与公布值有所偏差, 属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。

注意事项:





Beijing Psaitong
Biotechnology Co., Ltd

- | |
|-----------------------------|
| 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。 |
| 2、以上信息仅做参考交流之用。 |

储存： 室温

*更多产品请登陆官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

真实 准确 稳定 负责

010-60605840
www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

