

酚红溶液(0.5%)

产品简介:

酚红又称苯酚红, 是一种深红色结晶性粉末, 分子量为 354.38, CAS 号为 143-74-8。可溶于水、醇、丙酮, 几乎不溶于醚和氯仿。其溶于氢氧化碱或碳酸碱溶液中呈深红色, 在空气中稳定, 可用于微生物培养中的鉴别培养基。

Leagene 酚红溶液(0.5%)由苯酚红、去离子水组成, 并含有少量碱, 溶液呈深红色, 可以作为 D-Hanks、Hanks、MEM、RPMI1640、DMEM 等溶液的指示剂。当 pH 大于 7.8 时, 呈紫红色; pH 为 7.6 时, 呈桃红色; pH 为 7.4 时, 呈红色; pH 为 7.0 时, 呈橘红色; pH 为 6.5 时, 呈黄色; pH 低于 6.5 时, 呈柠檬黄色。由于大部分细胞培养用溶液 pH 接近 7.4~7.6, 当加入酚红溶液后, 常呈红色或桃红色; 当溶液 pH 值下降时, 其颜色由红色变为黄色, 此时不利于细胞的正常生长, 提示实验人员调整 pH 至合适范围。本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断或治疗。

产品组成:

名称	编号	
	CC0150	Storage
酚红溶液(0.5%)	100ml	4°C
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、无需配制, 直接使用。
- 2、酚红溶液 0.5%相当于 5 mg/L, 一般 500ml 溶液中加入 1~2ml 即可。
- 3、在 Hanks、MEM、RPMI-1640、DMEM 等溶液中的工作浓度一般为 0.01-0.02‰ (即 10~20mg/L), 即稀释 250-500 倍后使用。也可根据实际需要添加或减少加入量。

注意事项:

- 1、应注意无菌操作, 避免被微生物污染。
- 2、该试剂经 0.22um 过滤除菌, 如溶液中出现悬浮物, 应弃用。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 4°C, 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CA0012	潮霉素 B 溶液(Hygromycin B,50mg/ml)
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
CC0128	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%,含酚红)
CM0223	L-谷氨酰胺溶液(0.2mol/L)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
PE0080	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH6.8)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)