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。

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:

编号 / 名称	GCCC0150	Storage
酚红溶液 (0.5%)	100ml	4℃
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℃， 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCA0012	潮霉素 B 溶液 (Hygromycin B,50mg/ml)
GCCA0075	青霉素 - 链霉素混合溶液 (100× 双抗)
GCCC0128	胰蛋白酶 -EDTA 溶液 (0.25%:0.02%, 含酚红)
GCCM0223	L- 谷氨酰胺溶液 (0.2mol/L)
GCDM0007	瑞氏 - 姬姆萨复合染色液
GCPE0080	Tris-HCl 缓冲液 (1mol/L,pH6.8)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCPW0053	Western 抗体洗脱液 (碱性)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)

