



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

## 酚红溶液(0.5%,无菌)

### 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。

由于溶解于氢氧化碱或碳酸碱溶液后呈深红色,当溶液 pH 值下降时,其颜色由深红变黄,可以作为 D-Hanks、Hanks、MEM、1640、DMEM 等培养基的指示剂,该试剂同 sigma P0290 产品,经严格过滤除菌处理,该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

酚红溶液(0.5%,无菌) 100ml 2-8℃

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、无需配制,直接使用。
- 2、在 D-Hanks、Hanks、MEM、1640、DMEM 中,其工作浓度一般为 0.01~0.02%,即稀释 250~500 倍后使用。

### 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 0.22  $\mu$ m 过滤除菌。

**有效期:** 12 个月有效。