

中和指示剂

产品组成

Cat. No.	9027010
中和指示剂	10 ml
说明书	1 份

产品储存与有效期

产品如果储存于室温（15~25℃），可在2年内保持使用性能无明显变化；长期不用，请于2~8℃贮存。

技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn, 电话：400-0099-857。

产品介绍

本产品是一种酸碱指示剂，初始状态呈现蓝色，在不同的酸碱性溶液中会有不同的电离程度，从而产生结构上的变化，导致分子和离子具有不同的颜色，因而在pH不同的溶液中呈现不同的颜色。

本产品可直接加入质粒提取溶液I中，在质粒提取过程中起到中和程度的指示作用。

使用方法

1. 按照每100 ml 溶液I 加入1 ml 中和指示剂的比例，混合溶液I 和中和指示剂，此时溶液I 呈现蓝色。
2. 质粒提取时加入溶液II 充分裂解细菌后，溶液仍呈现蓝色。
3. 质粒提取时加入溶液III，温和地翻转离心管，产生的沉淀物会逐渐变成淡黄色，当沉淀物完全变成淡黄色时，说明溶液已中和完毕；如果沉淀物中还残留有蓝色时，应继续温和地翻转离心管，直至沉淀物中的蓝色部分彻底转变成淡黄色。
4. 溶液I、溶液II、溶液III的试剂配制方法可以参考《分子克隆实验指南. 精编版》第610页内容。

注意事项

请穿着实验服并戴一次性手套或乳胶手套操作。