

## 内源性碱性磷酸酶封闭液 (20×)

**E752117**

储存温度 -20℃ 储存

### 产品介绍

内源性碱性磷酸酶封闭液主要应用于免疫组化染色(Immunohistochemistry, IHC)、免疫细胞化学染色(Immunocytochemistry, ICC)以及原位杂交(In situ hybridization, ISH)时组织及细胞内源性碱性磷酸酶的封闭。内源性碱性磷酸酶广泛存在于一些细胞和组织中,包括膀胱上皮、卵巢、肾脏和唾液腺等。利用碱性磷酸酶进行免疫组化(IHC)或免疫细胞化学(ICC)等检测时,内源性碱性磷酸酶的存在会使特异性的染色被内源性碱性磷酸酶的染色背景所干扰。

本产品能够抑制除小牛肠碱性磷酸酶(Calf Intestinal Alkaline Phosphatase, CIAP/CIP)外的绝大多数其它类型的碱性磷酸酶,不会抑制常规的碱性磷酸酶检测体系的特异性信号,因此可以使用本产品来封闭内源性碱性磷酸酶,有效降低染色背景,增强信噪比,以达到理想的显色效果。本产品适用于石蜡切片,也可以用于冰冻切片等其它样品。本产品需与碱性磷酸酶底物溶液 20 倍稀释混合后使用,使用便捷。

### 操作步骤

#### 1.工作液的配制:

按照 1:20 的比例把内源性碱性磷酸酶封闭液(20X)加入到适当的碱性磷酸酶底物溶液中,混匀后即可使用。

#### 2.工作液的使用:

上述配制好的工作液按照常规的碱性磷酸酶底物溶液使用即可。

### 注意事项

- 1.内源性碱性磷酸酶的抑制封闭是可逆的,本产品需与碱性磷酸酶底物溶液 20 倍稀释混合后使用。
- 2.本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
- 3.本产品不含剧毒,但为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。