



## Antibody Stripping Solution

### AbEraser 抗体洗脱液说明书

#### 【产品名称】

AbEraser 抗体洗脱液

#### 【产品货号及规格】

AXT9710000 (100mL), AXT9705000 (50mL), AXT9703000 (30mL), AXT9701500 (15mL)

#### 【储存条件及有效期】

2-8°C储存, 有效期 12 个月

#### 【生产日期】

见外包装

#### 【洗脱原理】

免疫组化 (IHC) 是应用免疫学基本原理, 即抗原与抗体特异性结合, 通过酶促反应使标记抗体的显色剂显色来确定组织细胞内抗原 (多肽和蛋白质), 对其进行定位、定性及相对定量的研究。

在进行多个标志物 (尤其是 3 个以上标志物) 染色实验时, 通常使用高温修复的方法进行抗体洗脱。但对于冰冻组织切片、细胞涂片、类器官切片等样本, 高温修复可能导致样本的破坏。

AbEraser 抗体洗脱液可以在温和的条件下, 对冰冻组织切片、细胞涂片、类器官切片等样本进行处理, 解除样本上抗体/抗体复合物与抗原的特异性结合, 从而在洗脱抗体的同时减少对样本的破坏。适用于传统 IHC 和多重免疫组化 mIHC。

#### 【检测样本类型】

冰冻组织切片、细胞涂片、类器官切片等样本。(建议使用防脱载玻片)

#### 【建议使用方法】

1. 即用型, 无需稀释: 每张切片加洗脱液 100  $\mu$ l 到样本上, 室温孵育 15-30min;
2. 使用缓冲液 (如 PBS, TBS 等) 清洗 3 次, 每次 3min

#### 【注意事项】

1. 不同抗体的洗脱条件不同, 上述建议使用方法仅供参考。
2. 对于大多数抗体, 15min 即可达到良好的洗脱效果, 如测试后洗脱效果未达预期, 请适当延长洗脱时间和提高孵育温度 (建议不要高于 50°C)。
3. 组织切片厚度会影响洗脱效果, 建议方法适用于 3-5 $\mu$ m 的组织切片, 如切片厚度超过 5 $\mu$ m, 请适当延长洗脱时间和提高孵育温度 (建议不要高于 50°C)。
4. 应采用适当的防护措施, 以免试剂接触皮肤和眼睛。如不慎接触到敏感区域, 立即用大量清水冲洗。



艾克发(北京)生物技术有限公司

Alpha X (Beijing) Biotech Co.,Ltd

地址: 北京市大兴区永旺西路 26 号院中关村医疗器械园 1 号楼四层

电话: 010-89284459 +86 13260216191

邮箱: info@alphaxbio.com

网址: www.alphaxbio.com

