

抗体稀释液说明书

【产品名称】

通用名称：抗体稀释液
商品名称：抗体稀释液

【产品编号】

ZLI-9028 (20mL)、ZLI-9029 (50mL)、ZLI-9030 (100mL)、ZLI-9030D (500mL)、ZLI-9038 (1000mL)

【包装规格】

20mL、50mL、100mL、500mL、1000mL

【预期用途】

用于一抗的稀释。

【检验原理】

抗体稀释液中添加有抗体保护剂，可以保持抗体的活性和稳定性，减少非特异性结合，降低非特异性的背景着色，提高实验的特异性和灵敏度。

根据用户实验摸索的条件，用抗体稀释液稀释一抗至最佳浓度。

【主要组成成分】

由 Tris-HCl 缓冲盐溶液、牛血清白蛋白、叠氮钠组成。

【储存条件及有效期】

2~8℃保存，有效期 18 个月。采用泡沫箱加冰袋密封的运输方式，时间不大于 7 天，开箱温度不超过 30℃，产品性能无影响。

使用后应立即放回 2~8℃保存，开封有效期为 6 个月。

【样本要求】

各种类型免疫组化、ELISA 等免疫学实验的一抗，不能用于 HRP 标记抗体的稀释。

【检验方法】

1. 配制：按照厂家说明书的要求，或者用户的设置，在无茵条件下取适量的抗体稀释液配制。
2. 将稀释好的抗体工作液充分混匀后备用。
3. 抗体稀释液保存不当易导致蛋白的降解和活性丧失，应按照规定要求储存。

【检测方法的局限性】

1. 免疫组化及 ELISA 等免疫学试验是一种需通过多个操作步骤完成的检测过程。在稀释过程中的不规范操作，有可能影响实验结果。
2. 专业的操作人员、经过认证的实验室和标准化的实验流程，可以减少各种外界因素造成的操作偏差。

【产品性能指标】

1. 外观：绿色澄清液体，无沉淀、颗粒、絮状物，密封、完整，无破损，文字和标识清晰。
2. pH：7.3±0.2。

【注意事项】

1. 本产品仅用于免疫组化、ELISA 等免疫学试验中的抗体稀释，不做其他用途。
2. 请在有效期内使用。
3. 本产品仅限专业人员使用。
4. 采用适当的防护措施，以避免试剂同皮肤和眼睛接触。
5. 使用中所产生的各种废弃物都应按《医疗废物管理条例》处理。

【参考文献】

- [1] John M. Walker. The protein protocols handbook. Second Edition, Humana Press, 2002.
- [2] Dabbs David J. 诊断免疫组织化学. 北京: 北京大学医学出版社, 2008.9.
- [3] Merz H, Malisius R, Mann-Weiler S, Zhjow R, Hartmann W, Orscheschek K, Moubayed P, Feller C. Methods in laboratory investigation immunoMax. A maximized immunohistochemical method for the retrieval and enhancement of hidden antigens. Lab Invest 1995; 73:149-56.
- [4] Ed Harlow, David Lane. 抗体技术实验指南. 北京: 科学出版社, 2002:79-80, 105.

【基本信息】

备案人/生产企业名称：无锡傲锐东源生物科技有限公司

住 所：无锡市滨湖区马山梅梁路 168 号

电 话：0510-81830200 传 真：0510-81830201

售后服务单位名称：北京中杉金桥生物技术有限公司

电 话：010-63470385 400-810-9781 技术支持：010-63634171

生产地址：无锡市滨湖区马山梅梁路 168 号

生产备案凭证编号：苏锡械生产备 20150011 号

【医疗器械备案凭证编号/产品技术要求编号】

苏锡械备 20160205 号

【说明书核准日期及修改日期】

核准日期：2020.05.18