

亲和纯化抗体洗脱浓缩试剂盒

中文名称： 亲和纯化抗体洗脱浓缩试剂盒

英文名称： Affinity purified antibody eluent & concentration kit

相关类别： 抗体相关支持试剂

储 存： 冷藏（2-8℃）

概述

亲和纯化抗体洗脱试剂盒主要应用于纯化后的抗体分离，包括琼脂糖凝胶，Protein A 和 Protein G 亲和纯化。

特点

1. 效率高。 2. 速度快。 3. 使用方便。

使用说明

1. 将偶联好抗原或抗体的填料或琼脂糖凝胶放入 5-10 ml 纯化柱中，弃去保存液。
2. 纯化柱中加入 10 ml 预洗脱液洗脱一次，弃去流穿液。
3. 纯化柱中加入 10 ml 洗脱液，得到的流穿液即为抗体。弃去前 3 ml 流穿液，后面 7 ml 分成 7 管，每管接 1 ml 流穿液，抗体收集管中预先加入 50 ul 收集液。
4. ELISA 检测 7 管抗体的效价，保留效价最高的 2-3 ml 抗体。
5. 效价较低的抗体可以进行浓缩。将保留的抗体加入超滤管中，4℃离心，水平离心机转速 4000 g，如果是角转离心机转速 5000 g，离心 15-60 min。时间需根据超滤管中甩下的液体来控制，滤膜以上和以下液体的体积比可估算浓缩的倍数。
6. 滤膜以上液体即为抗体，为了更好的收集抗体，离心后直接将超滤管垂直放入超声清洗器中，超声 20

min。如果没有超声清洗器，可以用移液器吹打滤膜以上液体。

7. 抗体长期保存可加入 40%甘油和 0.05%叠氮钠，-20℃~-80℃保存。

组份

抗体亲和纯化洗涤液 抗体亲和纯化预洗脱液 抗体亲和纯化洗脱液 抗体亲和纯化收集液
抗体浓缩超滤管