

抗体小量纯化试剂盒

Antibody Purification Mini Kit

产品货号	CY-18110
------	----------

Protein A 对不同来源 IgG 结合剂量

	高亲和性（如兔）	低亲和性（如小鼠）
Protein A Sepharose 4 FF结合剂量	35 mg/ml	3-10 mg/ml
Protein A Sepharose 4 FF每次用量	40微升	40微升（50%悬液）
每次纯化抗体数量	700 微克	60-200微克

一般高滴度抗血清中 IgG 浓度

	小鼠	兔抗血清	羊
IgG浓度	10 mg/ml	5 mg/ml	20 mg/ml

【操作步骤】

1、将抗血清低温15000g离心5分钟,最上层有漂浮物,最下层有沉淀,取中间层。

优化步骤:将离心后抗血清用0.22 μm针头过滤器过滤,可去除漂浮的脂肪和沉淀颗粒。

2、振荡悬匀 Protein A Sepharose 4 FF。

3、加40μl（50%）Protein A Sepharose 4 FF悬液到小离心柱。应去掉Tip的尖端。

4、加600 μl Buffer A.到小离心柱，500g离心1分钟。

5、用 Buffer A.1:1稀释样品。将稀释的样品加入小离心柱，加盖，翻转混匀Protein A Sepharose与样品，重复翻转5分钟，以使Protein A Sepharose与样品充分结合，100-150g离心1分钟。

注： 为避免液体从离心柱底部流出，混匀时加盖并以盖为下方。

6、加600 μl Buffer A 到小离心柱，500g离心1分钟。再加600 μl Buffer A 到小离心柱，500g离心2分钟。

7、洗脱选择：

对于mouse IgG1, rat IgG1, rat IgG2a, rat IgG2b and bovine IgG1 (或者不确定的抗体亚型，使用下面(1)-(2)步洗脱。

对于 mouse IgG2a, mouse IgG2b, mouse IgG3, rat IgG2c, human IgG1-IgG4, rabbit IgG, guinea pig IgG1, guinea pig IgG2, bovine IgG2 and any other IgGs, 使用下面(2)步洗脱。

(1) 加 0.1 mL Buffer B1 入柱子，并且柱子下面的接收管内加入 5 uL Buffer C . 500g离心5分钟。

(2) 加 0.1 mL Buffer B2 入柱子，并且柱子下面的接收管内加入 13 uL Buffer C . 500g离心5分钟。

8、柱子的更新，可安英文说明处理[完]

