



IgG/RF 吸附剂

产品信息

产 品 货 号	产 品 名 称	规 格
BR-18	IgG/RF 吸附剂	5mg, 50mg, 100mg

产品描述

动 物 源	山羊
免 疫 原	人 IgG Fc
状 态	液体
纯化方法	抗原亲和层析
过 滤	0.2um
浓 度	$\geq 2\text{mg/ml}$
防 腐 剂	无
保存条件	$\leq -20^{\circ}\text{C}$
有 效 期	24 个月
注意事项	长期存放应 $\leq -20^{\circ}\text{C}$ ，产品不开封情况下可短期储存于 $2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$ ，储存时间应不超过 7 天，因本产品未添加任何防腐剂，若开封启用，不建议在 $2-8^{\circ}\text{C}$ 长期保存，应分装后保存至 $\leq -20^{\circ}\text{C}$ 环境。

技术背景

特异性 IgM 检测是判断病原体初次感染或早期感染的血清学诊断方法，血清样本中类风湿因子（RF）及特异性 IgG 抗体可能影响检测试剂的特异性和灵敏性，导致错误结果。使用 IgM 检测专用阻断剂即 **IgG/RF 吸附剂**，对样本进行预处理，去除上述可能产生干扰的物质，是提高检测特异性和灵敏性以及稳定性最简单、快速的方法。

作用原理

吸附剂与样本接触后，血清中的 IgG 抗体与吸附剂反应形成 IgG 复合物，阻止其与待检 IgM 竞争结合抗原，提高检测的灵敏度，同时样本中可能存在的类风湿因子（RF）会被 IgG



复合物吸附，去除其对检测过程的干扰。

使用方法

1. 免疫层析产品

可将吸附剂按一定浓度加入样品处理垫，使用浓度根据样本使用量通过梯度试验确定。

2. ELISA 产品

2.1. 可采取对样本进行预处理方式，将吸附剂添加到样本稀释液中。

2.2. 根据相应产品的样本使用量和稀释度确定吸附剂在样本稀释液中的含量，应通过梯度试验确定最适合的使用浓度。

2.3. 预处理时间在 5-30 分钟之间，应通过实验确定。

2.4. 预处理后的样本可能出现 IgG 复合物导致的浑浊，可通过低速离心 2-3 分钟去除沉淀取上清进行检测，若通过验证确定浑浊样本对实验结果无影响，则可直接进行检测。

2.5. 应充分考虑样本稀释液中添加吸附剂后对反应体系的影响，以保证样本稀释液中有效成分不受吸附剂影响。

3. 其他 IgM 检测产品

应根据相应技术路线和检测方法确定吸附剂的使用方式和使用浓度，不合适的吸附剂使用浓度可能导致产生沉淀，应通过实验选择最适合的浓度。