



小鼠 IgG (Fc 片段) 快速检测卡

货号	规格
BF06210-10	10条
BF06210-100	100条

常温保存，保质期 1 年

一、简介

小鼠 IgG (Fc 片段) 快速检测试纸条是基于胶体金侧向层析技术的蛋白半定量检测试剂。主要结构由样品垫、金标垫、层析膜、吸水纸、背板等结构组成。在层析膜上固定有金标抗体的二抗（质控线）和抗小鼠 IgG (Fc 片段) 单克隆抗体（检测线）；在金标垫上固定有胶体金标记的另一株抗小鼠 IgG (Fc 片段) 单克隆抗体。当待测样品滴加到样品垫时，通过毛细作用，液体向金标垫移动。当含有的小鼠 IgG (Fc 片段) 的液体通过金标垫时，即与胶体金标记的抗小鼠 IgG (Fc 片段) 单克隆抗体结合。复合物移动到检测线时，被固定在检测线上的另一株抗小鼠 IgG Fc 单克隆抗体所捕获。随着被捕获的复合物的堆积，在检测线上呈现出酒红色条带。当复合物移动到质控线时，金标抗体二抗捕获胶体金标记的抗小鼠 IgG (Fc 片段) 单克隆抗体。通过判读层析膜上检测线和质控线是否显色，判断样品中是否存在小鼠 IgG (Fc 片段)。本试纸条检测下限为 0.04ug/mL，当检测样品中小鼠 IgG (Fc) 浓度在 0.04ug/mL 至 1 μg/mL 时，检测线颜色的深浅与样品浓度呈正相关。

二、用途

真核表达系统获得的小鼠 IgG 抗体（或是带有小鼠 Fc 片段的重组蛋白产物），均可以使用本检测试剂进行快速检测。

三、组成

1) 诊断试纸条；2) 稀释液

四、使用方法

1. 将本试纸条包装打开，将试纸条平放在生物安全柜台面上；
2. 用微量移液器吸取 20μl 待检标本，滴加到样品窗中；

1 / 2

3. 滴加 50 μ L 样品稀释液（滴瓶垂直滴加 2 滴），10-15 分钟后即可判读结果。

五、结果判断

1. 在检测窗中，质控线和检测线均显色即为阳性；
2. 质控线显色，检测线不显色，检测结果为阴性；
3. 相对表达量请根据比色卡进行判断；
4. 质控线不显色，无论检测线是否显色，均表明试剂失效，检测无效。（如图）



图 检测卡显色样式

六、问题及解决

问题	可能原因	解决方案
质控线显色浅	样品中有干扰物质	用稀释液稀释 10 倍后重复试验
检测失败	试剂失效	检查保质期