

人 IgG (Fc 片段) 快速检测卡

货号	规格
JK-006-10	10条
JK-006-50T	50条
JK-006-100T	100条

常温保存，保质期两年

一、简介

人 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、背板等组成。在层析膜上固定有山羊抗鼠 IgG 多克隆抗体 (质控线) 和鼠抗人 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鼠抗人 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。当含有人 IgG (Fc 片段) 的液体通过金标垫时, 即与胶体金标记的鼠抗人 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鼠抗人 IgG Fc 单克隆抗体所捕获。随着被捕获的复合物的堆积, 在检测线上呈现出紫红色条带。当复合物移动到质控线时, 羊抗鼠 IgG 抗体捕获胶体金标记的鼠单克隆抗体, 在质控线上呈现出紫红色条带。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人 IgG (Fc 片段)。本试纸条检测下限为 $1\mu\text{g/mL}$, 当检测样品中人 IgG (Fc) 浓度在 $0.25\mu\text{g/mL}$ 至 $16\mu\text{g/mL}$ 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人 IgG 抗体 (或是带有人 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) 诊断试纸卡; 2) 层析液; 3) 说明书;

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 $20\mu\text{l}$ 待检标本 (细胞培养上清、亲和纯化产物), 滴加到样品窗中;

3. 滴加 50 μ L 层析液（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. 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）

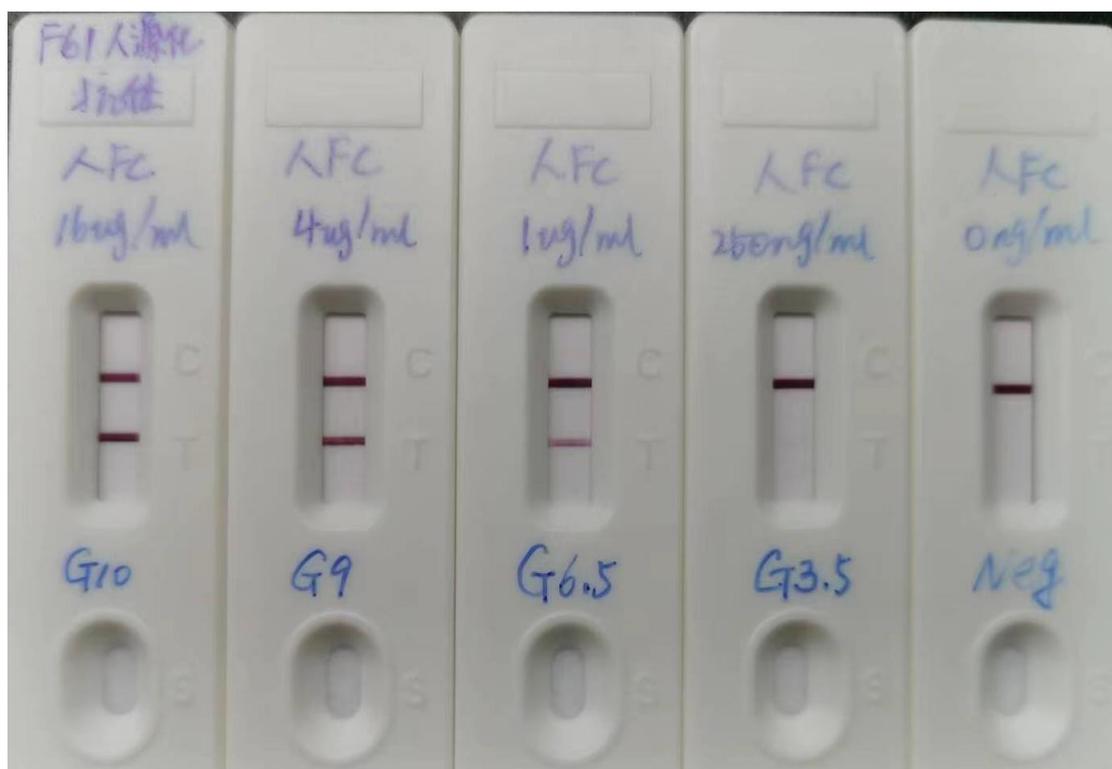


图 检测卡显色样式

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	用层析液稀释 10 倍后重复试验
检测失败	试剂失效	检查试剂保质期及保存条件

北京简刻科技有限公司

www.easyquarter.com

北方区：王经理 13693088226

南方区：刘经理 15001088378