

# ProXpress (Human IgG-Fc) 快速检测卡使用说明书

货号: HX002325-5

规格: 5条

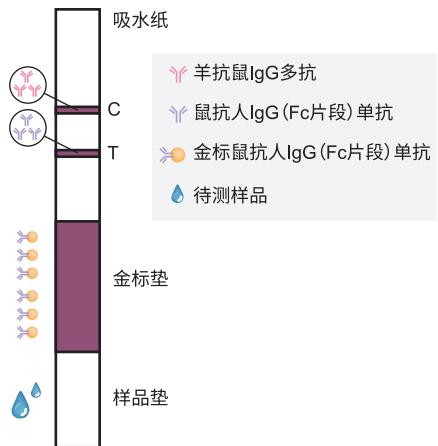
## 【预期用途】

人IgG抗体检测:无论是来源于人的血清,还是用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。

## 【检验原理】

本品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。

检测时,当含有的人IgG抗体的液体通过金标垫时,即与鼠抗人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,在检测线上呈现出酒红色。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。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抗体。



检验原理示意图

## 【主要组成成分】

1. 人IgG (Fc片段) 快速检测卡
2. 样本稀释液
3. 说明书

## 【储存条件及有效期】

常温保存, 有效期12个月。避免阳光直晒, 阴凉处保存, 不可冷冻保存。

## 【检验方法】

1. 将本试纸条包装打开, 平放在生物安全柜台面上;
2. 用微量移液器吸取20 $\mu$ l待检标本 (细胞培养上清、血清), 滴加到样品窗中;
3. 滴加50 $\mu$ L样品稀释液, 10-15分钟后即可判读结果。

## 【产品性能指标】

本试纸条检测下限为0.3 $\mu$ g/mL, 当检测样品中人IgG抗体浓度在0.25 $\mu$ g/mL至30 $\mu$ g/mL时, 检测线颜色的深浅与样品浓度呈正相关。

## 【结果判断】

1. 阳性结果: 质控线C和检测线T均显色;
2. 阴性结果: 质控线C显色, 检测线T不显色;
3. 相对表达量请根据比色卡进行判断;
4. 无效结果: 质控线C不显色, 不论检测线T是否显色, 均需重新检测。

## ProXpress (Human IgG-Fc)



检验卡显色样式图

### 【问题及解决】

现象	可能的原因	解决
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

### 【基本信息】

苏州泓迅生物科技股份有限公司

服务热线:4000-973-630

泓迅官网:www.synbio-tech.com.cn

项目咨询:support@synbio-tech.com

公司地址:苏州工业园区星湖街218号生物纳米科技园C20栋

### 【说明书核准日期】

2023年8月

