

磺胺类药物快速检测试纸条reagen

产品名称	磺胺类药物快速检测试纸条reagen
公司名称	博奥通科科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清河火车站东路9院内2079室
联系电话	86-01053058256 13718735643

产品详情

REAGENT™ 磺胺类药物快速检测试纸条

RNS92003

一.简介

1. 试剂盒描述

REAGEN

™磺胺类药物快速检测试纸条用一种快速的、定性的分析方法来检测牛奶中的磺胺类药物。这种一步到位的测试方法不需要样品处理，主要用于现场即时检测或者相关实验室。检测限及检测的相关磺胺类药物见表一。

试剂盒的特点：

快速的检测方法----7分钟出结果

不需要样品前处理

高灵敏度

高重现性

2. 试剂盒原理：

该方法基于竞争性胶体金技术，将待测的牛奶样品200uL加入到透明的试纸卡塑料反应孔或管中，然后将检测试纸卡按箭头方向垂直插入到样品孔中，使样品流向试纸条。所有没有和牛奶中磺胺类药物结合的金标粒子将会与检测线（T-线）上的磺胺类药物结合。在检测线位置形成红色的标记线。如果金标抗体和牛奶样品中的磺胺类药物结合了，金标将流过检测线（T-线）到控制线（C-线）。目测判定结果，如果检测线（T-线）颜色明显深于控制线（C-线）则为阴性。检测线（T-线）颜色等同或者明显弱于控制线（C-线）则表示牛奶样品中含有磺胺类药物。检测线（T-线）的颜色较控制线（C-线）明显浅很多，则牛奶样品中磺胺类药物含量很高。

3.检测限：

表一：相关磺胺类药物种类及各自的检测限。

磺胺类药物	
抗生素（最大残留量）	检测下限（ $\mu\text{g/L}$ ）
磺胺甲噁啉 (100)	50
磺胺甲噁唑 (100)	50
磺胺嘧啶 (100)	50
磺胺噻唑 (100)	50
磺胺二甲嘧啶 (100)	50
磺胺喹恶啉 (100)	50
磺胺吡啶 (100)	50

4.试剂盒组成部分和储存：

REAGEN

TM磺胺类药物快

速检测试纸条含96次检测孔(RNS9

2003-01)或者192次检测孔 (RNS92003-

02)。妥善保存保质期为两年。阴性和阳性质控中包含冻干的生奶样品，在使用前必须用1mL的蒸馏水来稀释。稀释后的牛奶样品质控液可在4 ° C保存48小时。额外的阴性质控和阳性质控可另行提供。