

# 布鲁氏菌病量子点抗体检测试纸条

## 背景原理 Background and Principle

布鲁氏菌病（简称布病）是由布氏杆菌属细菌引起的重大人兽共患疾病，是我国农业农村部公布的《一、二、三类动物疫病病种名录》中的二类动物疾病。布鲁氏菌属分为 9 个菌种，19 个生物型，易感动物众多，除羊、牛、猪等哺乳动物易感外，其它啮齿类、鸟类、水生动物，甚至昆虫也可感染或带菌。人类布鲁氏菌病主要来自动物，通过接触发病及带菌动物和食用被布鲁氏菌污染的畜产品而感染，也可以通过实验室或用于动物的活疫苗而感染。人和动物感染布病后主要造成生殖系统损伤、导致流产或不孕不育等生殖系统障碍性疾病。

本试剂盒基于免疫层析技术的原理，采用原核大肠杆菌表达布鲁氏菌病的外膜蛋白 OMP22 和 OMP28 蛋白，以其 OMP22 蛋白作为标记抗原，T 线包被 OMP28 蛋白，C 线包被抗 OMP22 蛋白的兔多抗制备而成。

本试剂盒适用于牛、绵羊、山羊、猪和其他易感动物血清样本中的布鲁氏菌抗体的检测。

## 特点 Characteristics

- 敏感性高、特异性好；
- 操作简便、快速、易于现场大批量筛查；



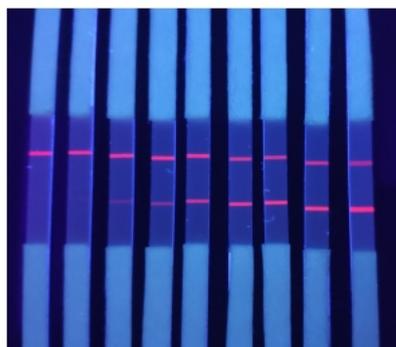
## 作用用途 Function and Purpose

用于检测牛、绵羊、山羊、猪和其他易感动物血清样本中的布鲁氏菌抗体的检测。

## 应用案例 The Applications case

### ■ 案例

使用该试剂盒检测倍比稀释的标准阳性血清样品，可以检测到 512 倍稀释的血清。



I H G F E D C B A

血清倍比稀释 A.1:4 B.1:8 C.1:16 D.1:32 E.1:64 F.1:128 G.1:256 H.1:512 I.1:1024

产品名称	货号	产品规格/盒
布鲁氏菌病量子点抗体检测试纸条	AQ-AI-09	48 头份/盒