

牛赤羽病胶体金抗体检测试纸条

背景原理 Background and Principle

赤羽病 (akabane disease) 是由赤羽病毒 (akabane virus, AKAV) 引起的一种虫媒性传染病, 通过蚊虫和库蠓类昆虫叮咬易感的怀孕牛、绵羊和山羊, 临床以流产、早产、死产、先天性关节弯曲及积水性无脑为特征。该病在非洲、美洲、澳大利亚、中东热带和亚热带地区及我国大部分地区广泛流行。赤羽病是世界动物卫生组织 (OIE) 规定上报的动物疫病, 而我国将其列为二类进境动物疫病。

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 AKAV 的 N 蛋白, 以其 N 蛋白作为标记抗原, T 线包被兔抗牛 IgG, C 线包被抗 N 蛋白的兔多抗制备而成。

本试剂盒适用于牛血清样本中的赤羽病病毒抗体的检测。

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

适用于牛血清样本中的赤羽病病毒抗体的检测。

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样品, 可以检测到 512 倍稀释的血清。



血清倍比稀释 A: 1:2; B. 1:4; C. 1:8; D. 1:16; E. 1:32; F. 1:64; G. 1:128; H. 1:256; I. 1:512; J.1:1024

产品名称	货号	产品规格/盒
牛赤羽病胶体金抗体检测试纸条	AQ-RM-04	50 头份/盒