牛支原体间接ELISA抗体检测试剂盒

产品名称	牛支原体间接ELISA抗体检测试剂盒
公司名称	广州测迪生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Kernel
公司地址	广州市海珠区南洲路36号之二自编203房
联系电话	020-13610174887 13610174887

产品详情

美国kernel公司 华南地区总代理 广州测迪生物科技有限公司

技术咨询，产品购买 杨经理 手机号码 13610174887

qq 1851480094

美国kernel 牛支原体间接elisa抗体检测试剂盒

mycoplasma bovis antibody test kit, indirect elisa

i. 牛支原体介绍

牛支原体可引起牛的许多疾病，如犊牛和育成牛的关节炎、肺炎以及成年牛的乳腺炎和生殖感染等。传染性肺炎由于可导致死亡率高、治疗费用高以及造成生长迟缓而给集约化牛场带来巨大经济损失。呼吸道感染常常由病毒、支原体和细菌等多种因素引起。从牛呼吸道中已经分离到多种支原体。其中，有些支原体分离株为共生菌或条件性致病菌，仅仅可加重由其他的病原体造成的肺部损伤。牛支原体从患有肺炎的牛的肺脏中分离获得，该菌很可能是继覃状支原体之后感染牛科动物致病性最强的支原体。牛支原体能导致已感染已知病菌犊牛肺炎的加剧，在已感染溶血性曼氏杆菌肺炎的犊牛中通常可见牛支原体。

ii. 试剂盒原理

96孔微量板包被大肠杆菌表达的牛支原体重组蛋白。奇数列(1, 3, 5, 7, 9

及11)的孔内包被重组蛋白，偶数列（2, 4, 6,8,10及12）内包被阴性对照抗原。这样，就能真正区别特异性抗体，从而大大地减少了假阳性的发生。

待检血清用稀释缓冲液稀释。牛奶样本不用稀释。微量板孵育、洗涤后，每孔加入过氧化物酶标记的g蛋白结合物，之后于室温下孵育，再次洗涤后，加tmb。若试验血清或牛奶中存在特异抗体，结合物结合在微孔板上，加入底物后呈现颜色变化。颜色深浅与样本特异性抗体滴度呈正相关。计算每个样品阳性对照孔与阴性对照孔的差值。对未知血清样品的滴度可以用0到+++++表示。