

权 利 要 求 书

1. 一种绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: 其中的包被抗原为绵羊肺炎支原体黏附素基因 P113 重组蛋白 rP113(C), 其引物序列如下:

P113(c) F: 5-CGCGGATCC GAAGGTGCTCAAGACCAAGGTA -3

P113(c) R: 5-CCGCTCGAG GGTGTTGTTGAGGTGGTATCAGG-3。

2. 如权利要求 1 所述的绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: rP113(C)抗原包被浓度为 $1\mu\text{g/ml}$, 血清稀释度为 1:200 倍稀释。

3. 如权利要求 1 所述的绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: 封闭液为 5%脱脂奶粉。

4. 如权利要求 1 所述的绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: 孵育时间为 60min。

5. 如权利要求 1 所述的绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: 酶标二抗稀释度为 1:40000。

6. 如权利要求 1 所述的绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: 酶标二抗反应时间为 45min。

7. 如权利要求 1 所述的绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: 结果判定为当 $S'/N \geq 2.9$ 时, 判定为阳性; $S'/N \leq 2.5$ 时, 判定为阴性, $2.5 < S'/N < 2.9$ 时, 结果为可疑。

8. 如权利要求 1 所述的绵羊肺炎支原体抗体间接 ELISA 检测试剂盒, 其特征在于: 绵羊肺炎支原体黏附素基因 P113 重组蛋白 rP113(C)的制备方法如下: 诱导表达纯化绵羊肺炎支原体黏附素基因 p113 重组蛋白作为抗原, rP113(C) 浓度为 $816\mu\text{g/ml}$ 。