

布氏菌病试管凝集试验抗原、阳性血清与阴性血清说明书

批准文号：兽药生字 154028011

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称：布氏菌病试管凝集试验抗原、阳性血清与阴性血清

商品名称：无

英文名称：Brucella Antigen, Positive Sera and Negative Sera for Tube Agglutination Test

汉语拼音：Bushijunbing Shiguanningjishiyan Kangyuan, Yangxingxueqing Yu Yinxingxueqing

【主要成分与含量】 抗原主要成分为布氏菌 S2 株 (CVCC70502) 或 S2 和 A99 株 (CVCC70502 和 CVCC70203)，含量为与 1:1000 稀释阳性血清国家标准品出现++试管凝集反应。

【性状】 抗原为均匀悬浮液，久置后为透明清亮液体，底部有少量菌体沉淀。阳性血清和阴性血清均为疏松团块，易与瓶壁脱离，加稀释液后迅速溶解。

【作用与用途】 用于试管凝集试验诊断布氏菌病。

【用法与判定】 (1) 抗原使用时作 1:20 稀释，被检血清分别作 1:12.5、1:25、1:50、1:100、1:200 稀释，同时设阴性血清和阳性血清对照。

(2) 抗原和血清各加 0.5ml 于试管中，置 37℃ 作用 24 小时，观察凝集试验结果。

(3) 结果判定：牛、马、鹿、骆驼血清 1:100 (++) 为阳性，1:50 (++) 为可疑。猪、羊、犬 1:50 (++) 为阳性，1:25 (++) 为可疑。

对试验结果为“可疑”的动物，应于 3~4 周重新采血检验，仍为可疑时，判为阳性。

凝集反应判定标准：

++++ 菌体完全凝集和沉淀，液体 100% 清亮。

+++ 菌体几乎完全凝集和沉淀，液体 75% 清亮。

++ 有显著的凝集和沉淀，液体 50% 清亮。

+ 有清楚可见的凝集和沉淀，液体 25% 清亮。

- 无凝集和沉淀，液体均匀混浊。

【注意事项】 (1) 不适用于粗糙型布氏杆菌感染的诊断。

(2) 出现污染或有摇不散的凝块时，不得使用。

(3) 用 0.5% 苯酚生理盐水稀释，限当日用完。

(4) 使用时应充分摇匀。

【规格】 抗原 (1) 10ml/瓶 (2) 20ml/瓶；阴、阳性血清 (1) 1ml/瓶 (2) 2ml/瓶 (3) 5ml/瓶

【贮藏与有效期】 抗原在 2~8℃ 保存，有效期为 18 个月。期满后测定效价，如符合规定，可继续使用 6 个月。阳性血清和阴性血清在 8℃ 以下保存，有效期为 120 个月。

【包装】 10 瓶/盒

仅供兽医诊断使用