

## 布鲁氏菌病活疫苗（M5 株或 M5-90 株）

**Bulushijunbing Huoyimiao (M5 Zhu huo M5-90 Zhu)**

**Brucellosis Vaccine, Live (Strain M5 or Strain M5-90)**

本品系用羊种布鲁氏菌 M5 株 (CVCC18) 或 M5-90 株接种适宜培养基培养, 收获培养物, 加适宜稳定剂, 经冷冻真空干燥制成。用于预防牛、羊布鲁氏菌病。

**【性状】** 海绵状疏松团块, 易与瓶壁脱离, 加稀释液后迅速溶解。

**【纯粹检验】** 按附录 3306 纯粹检验法进行检验, 应纯粹。

**【变异检查】** 将疫苗适当稀释后接种胰蛋白胍琼脂平板, 在 37℃ 培养至少 72 小时, 用布鲁氏菌菌落结晶紫染色法 (附录 3301) 检查, 粗糙型菌落不得超过 5.0%。

**【活菌计数】** 按瓶签注明头份, 将疫苗用蛋白胍水稀释, 接种胰蛋白胍琼脂平板进行活菌计数 (附录 3405), 每头份含活菌数应不少于  $1.0 \times 10^9$  CFU。

**【安全检验】** 按瓶签注明头份, 将疫苗稀释成每 1.0 ml 含 1 头份, 皮下注射体重 18~20 g 小鼠 5 只, 各 0.25 ml, 观察 6 日, 应全部健活。

**【剩余水分测定】** 按附录 3204 进行测定, 应符合规定。

**【真空度测定】** 按附录 3103 进行测定, 应符合规定。

**【作用与用途】** 用于预防牛、羊布鲁氏菌病。免疫期为 36 个月。

**【用法与用量】** 皮下注射、滴鼻或口服接种。

牛 皮下注射 25 头份。

羊 皮下注射 1 头份、滴鼻 1 头份或口服 25 头份。

**【注意事项】** (1) 在配种前 1~2 个月接种较好, 妊娠母畜及种公畜不进行预防接种。一般仅对 3~8 月龄的奶牛接种, 成年奶牛一般不接种。

(2) 接种时, 应作局部消毒处理。

(3) 疫苗开启后, 限当日用完。

(4) 对人有一定致病力, 预防接种工作人员应做好防护, 避免感染或引起过敏反应。

(5) 用过的疫苗瓶、器具和未用完的疫苗等应进行无害化处理。

**【规格】** (1) 100 头份/瓶 (2) 200 头份/瓶 (3) 400 头份/瓶 (4) 800 头份/瓶

**【贮藏与有效期】** 2~8℃ 冷藏或 -15℃ 以下保存, 有效期为 12 个月。