

# 沙门氏菌马流产活疫苗（C39 株）

Shamenshijun Maliuchan Huoyimiao (C39 Zhu)

*Salmonella abortus-equi* Vaccine, Live (Strain C39)

本品系用马流产沙门氏菌 C39 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。用于预防沙门氏菌引起的马流产。

**【性状】** 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 进行检验，应纯粹。

**【活菌计数】** 按瓶签注明头份，将疫苗用普通肉汤稀释，接种普通琼脂平板，进行活菌计数（附录 3405）。每头份活菌数应不少于  $5.0 \times 10^9$  CFU。

**【安全检验】** 按瓶签注明头份，将疫苗用生理盐水稀释，用体重 16~18 g 小鼠 10 只，腹腔注射，观察 10 日，应符合以下标准：

用 5 只小鼠，各注射疫苗 1/25000 头份活菌  $2.0 \times 10^5$  CFU，应全部存活。

用 5 只小鼠，各注射疫苗 1/2500 头份活菌  $2.0 \times 10^6$  CFU，应至少存活 3 只。

**【效力检验】** 按瓶签注明头份，将疫苗用生理盐水稀释，用体重 18~20 g 小鼠 15 只，10 只各腹腔注射疫苗 1/2500 头份活菌  $2.0 \times 10^6$  CFU，另 5 只作对照。接种 21 日后，每只小鼠各腹腔注射马流产沙门氏菌 C77-1 株 (CVCC 79001) 强毒菌液 0.2 ml (含活菌  $10^8$  CFU)，观察 15 日。对照鼠应至少死亡 4 只，免疫鼠应至少保护 8 只。

**【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】** 用于预防马流产沙门氏菌引起的马流产。成年马每年接种 1 次，免疫期为 12 个月。

**【用法与用量】** 颈部皮下注射。按瓶签注明头份，用生理盐水稀释，成年马 2.0 ml (1 头份)，于每年 8~9 月份母马配种结束后接种；幼驹于出生后 1 个月接种，剂量减半，断乳后，再接种 1 次。

**【注意事项】** (1) 运输时需冷藏。

(2) 接种时，应作局部消毒处理。

(3) 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) 10 头份/瓶 (2) 20 头份/瓶

**【贮藏与有效期】** 2~8℃ 保存，有效期为 6 个月；-20℃ 以下保存，有效期为 24 个月。