

沙门氏菌马流产活疫苗（C355 株）

Shamenshijun Maliuchan Huoyimiao（C355 Zhu）

Salmonella abortus-equi Vaccine, Live（Strain C355）

本品系用马流产沙门氏菌 C355 株（CVCC 79355）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。

【鉴别检验】 将本品接入含 1%醋酸铊的普通肉汤中，37℃培养 24 小时，应呈均匀混浊生长。

【活菌计数】 按瓶签注明头份，将疫苗用马丁肉汤或普通肉汤稀释，接种马丁琼脂平板，进行活菌计数（附录 3405）。每头份活菌数应不少于 1.0×10^{10} CFU。

【安全检验】 按瓶签注明头份，将疫苗用马丁肉汤或普通肉汤稀释，腹腔注射体重 18~20 g 小鼠 10 只，每只 0.2 ml（含 **0.015 头份活菌 1.5×10^8 CFU**），观察 14 日，应至少存活 8 只。

【效力检验】 **按瓶签注明头份，将疫苗用 20%氢氧化铝胶生理盐水稀释**，用体重 18~20 g 小鼠 15 只，10 只各腹腔注射 0.2 ml（含 **0.015 头份活菌 1.5×10^8 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）普通肉汤 24 小时培养物 0.2~0.3 ml（4~5 MLD），观察 14 日。对照鼠应全部死亡，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。

【用法与用量】 臀部肌肉注射。主要用于受胎 1 个月以上的怀孕马，也可用于未受孕母马和公马。临用时，按瓶签注明头份，用 20%氢氧化铝胶生理盐水或生理盐水稀释为每头份 1.0 ml，每年接种 2 次，间隔约 4 个月，怀孕马的接种时间可安排在当年 9~10 月和次年 1~2 月各接种 1 次，每次每匹接种 1 头份。

【注意事项】 （1）应现用现稀释，稀释后放阴凉处，限 4 小时内用完。

（2）在保存及运输过程中，禁忌阳光照射和高热。

（3）接种时，应作局部消毒处理。

（4）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 12 个月。