

猪败血性链球菌病活疫苗（ST171 株）

Zhu Baixuexing Lianqiujunbing Huoyimiao (ST171 Zhu)

Swine Streptococcosis Septicemia Vaccine, Live (Strain ST171)

本品系用猪源兽疫链球菌 ST171 株，接种适宜培养基培养，收获培养物，加入适宜稳定剂，经冷冻真空干燥制成。用于预防由兰氏 C 群兽疫链球菌引起的猪败血性链球菌病。

【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】 将疫苗用缓冲肉汤或马丁肉汤稀释，在血琼脂平板上划线，并接种马丁肉汤中，培养 24 小时后，血琼脂平板上菌落应为黏稠、胶状，周围有 β 溶血环，应无杂菌生长。马丁肉汤中培养的菌液应均匀混浊，不形成菌膜，涂片镜检为革兰氏阳性球菌，呈单个、成对或短链排列。

【活菌计数】 按瓶签注明头份，用缓冲肉汤或马丁肉汤稀释，用含 10% 鲜血（或血清）马丁琼脂平板，按附录 3405 进行活菌计数。每头份含活菌应不低于 5.0×10^7 CFU；口服用疫苗，每头份含活菌应不低于 2.0×10^8 CFU。

【安全检验】 按瓶签注明头份，用 20% 氢氧化铝胶生理盐水溶解稀释疫苗。

(1) 用小鼠检验 用体重 18~22 g 小鼠 5 只，各皮下注射 0.2 ml，含 1/50 个使用剂量，观察 14 日，应全部健活。

(2) 用猪检验 用 2~4 月龄健康易感猪 2 头，各皮下注射 100 个使用剂量，观察 14~21 日，除体温可升高超过基础体温 1℃（但应不超过 3 日）和减食 1~2 日外，应无其他临床症状。

【效力检验】 按瓶签注明头份，用 20% 氢氧化铝胶生理盐水稀释疫苗，皮下注射 2~4 月龄健康易感猪 4 头，每头 1/2 个使用剂量，14 日后，连同条件相同的对照猪 4 头，各静脉注射致死量-1 MLD 的猪源兽疫链球菌强毒菌液，观察 14~21 日。对照猪全部死亡，免疫猪应至少保护 3 头；或对照猪死亡 3 头，免疫猪应全部保护。

【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】 用于预防由兰氏 C 群兽疫链球菌引起的猪败血性链球菌病。免疫期为 6 个月。

【用法与用量】 皮下注射或口服。按瓶签注明头份，加入 20% 氢氧化铝胶生理盐水或生理盐水做适当稀释，每头皮下注射 1 头份或口服 4 头份。

【注意事项】 (1) 须冷藏运输。

(2) 疫苗稀释后，限 4 小时内用完。

(3) 注射时，应作局部消毒处理。

(4) 口服时拌入凉饲料中饲喂，口服前应停食、停水 3~4 小时。

(5) 接种前后，不宜服用抗生素。

(6) 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 (3) 50 头份/瓶 (4) 100 头份/瓶

【贮藏与有效期】 -15℃ 以下保存，有效期为 18 个月；2~8℃ 保存，有效期为 12 个月。