

2010 年版兽药典三部增、修订品种

品名	中国兽药典(2010 年版三部)
猪败血性链球菌病活疫苗 (ST171)	<p>[修订] 新增。</p> <p><b>猪败血性链球菌病活疫苗 (ST171 株)</b></p> <p>Zhu Baixuexing Lianqiujunbing Huoyimiao (ST171 Zhu)</p> <p><b>Swine Streptococcosis Septicemia Vaccine, Live (Strain ST171)</b></p> <p>本品系用猪源兽疫链球菌弱毒株, 接种于适宜培养基培养, 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。</p> <p><b>【性状】</b> 淡棕色海绵状疏松团块, 易与瓶壁脱离, 加稀释液后迅速溶解。</p> <p><b>【纯粹检验】</b> 将疫苗用缓冲肉汤或马丁肉汤稀释, 在血琼脂平板上划线, 并接种于马丁肉汤中, 培养 24 小时后, 血琼脂平板上菌落应为粘稠、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一致混浊, 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。</p> <p><b>【活菌计数】</b> 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 页进行活菌计数。注射用疫苗, 每头份含活菌应不低于 0.5 亿; 口服用疫苗, 每头份含活菌应不低于 2.0 亿。</p> <p><b>【安全检验】</b> (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。若有个别死亡, 可用加倍数量小鼠重检 1 次。</p> <p>(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, 除有 2~3 日体温升高不超过常温 1℃ 和减食 1~2 日外, 应无其它临床症状。</p> <p><b>【效力检验】</b> 按瓶签注明头份, 用 20% 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。</p> <p><b>【剩余水分测定】</b> 按附录 页进行测定, 应符合规定。</p> <p><b>【真空度测定】</b> 按附录 页进行测定, 应符合规定。</p> <p><b>【规格】</b> (1) 25 头份/瓶 (2) 50 头份/瓶 (3) 100 头份/瓶</p> <p><b>【贮藏与有效期】</b> -15℃ 以下保存, 有效期为 18 个月; 2~8℃ 保存, 有效期为 12 个月。</p>