

II 号炭疽芽孢疫苗

Erhao Tanju Yabaoyimiao

Anthrax Spore Vaccine, Live (Strain No.2)

本品系用炭疽杆菌 II 号菌株 (CVCC 40202) 接种适宜培养基培养, 形成芽孢后, 收获培养物, 加灭菌的甘油溶液制成甘油苗或加氢氧化铝胶制成氢氧化铝胶苗。用于预防大动物、绵羊、山羊、猪的炭疽。

【性状】 甘油苗静置后为透明液体, 瓶底有少量沉淀, 振摇后呈均匀混悬液; 氢氧化铝胶苗静置后, 上层为透明液体, 下层有少量沉淀, 振摇后呈均匀混悬液。

【装量检查】 按附录 3104 进行检查, 应符合规定。

【纯粹检验】 按附录 3306 进行检验, 应纯粹。

【荚膜检查】 用体重 200~250 g 豚鼠 2 只, 各皮下注射疫苗 0.5 ml, 死后剖检, 取脾脏, 涂片、染色、镜检, 菌体应有荚膜。

【运动性检查】 取 pH 7.2~7.4 马丁肉汤或普通肉汤 1 管, 接种疫苗 0.2 ml, 置 37℃ 培养 18~24 小时, 作悬滴检查, 菌体应无运动性。

【芽孢计数】 取~~将疫苗 3 瓶,~~各用注射用水稀释, 以~~接种~~普通琼脂平板~~进行芽孢~~计数 (附录 3405)。每毫升的活芽孢数, 甘油苗为 $1.3 \times 10^7 \sim 2.0 \times 10^7$ CFU, 氢氧化铝胶苗为 $2.0 \times 10^7 \sim 3.0 \times 10^7$ CFU。

【苯酚残留量测定】 按附录 3201 进行测定, 应符合规定。

【安全检验】 用体重 1.5~2.0 kg 兔 4 只, 各皮下注射疫苗 1.0 ml, 观察 10 日, 应全部健活。

【作用与用途】 用于预防大动物、绵羊、山羊、猪的炭疽。免疫期, 山羊为 6 个月, 其他动物为 12 个月。

【用法与用量】 皮内注射。山羊, 每只 0.2 ml; 其他动物, 每头 (只) 0.2 ml。其他动物也可采用皮下注射, 每头 (只) 1.0 ml。

【注意事项】 (1) 使用前, 应将疫苗恢复至室温, 并充分摇匀。

(2) 山羊、马慎用。

(3) 本品宜秋季使用。在牲畜春乏或气候骤变时, 不应使用。

(4) 接种时, 应作局部消毒处理。

(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) 20 ml/瓶 (2) 50 ml/瓶 (3) 100 ml/瓶 (4) 250 ml/瓶

【贮藏与有效期】 2~8℃ 保存, 有效期为 24 个月。