

鸡痘活疫苗（鹌鹑化弱毒株）

Jidou Huoyimiao (Anchunhua Ruoduzhu)

Avian Pox Vaccine, Live (Quail-Adapted Strain)

本品系用鸡痘病毒鹌鹑化弱毒株（CVCC AV1003）接种 SPF 鸡胚或鸡胚成纤维细胞培养，收获鸡胚绒毛尿囊膜或细胞的病毒培养物后，加适宜稳定剂，经冷冻真空干燥制成。用于预防鸡痘。

【性状】 海绵状疏松团块，易与瓶壁脱离，加稀释液后迅速溶解。

【无菌检验】 按附录 3306 进行检验，应无菌生长。鸡胚苗如果有菌生长，应进行杂菌计数和病原性鉴定（附录 3307）以及禽沙门氏菌检验（附录 3303），应符合规定，每羽份含非病原菌应不超过 1 个。

【支原体检验】 按附录 3308 进行检验，应无支原体生长。

【外源病毒检验】 按附录 3305 进行检验，应无外源病毒污染。

【安全检验】 用 7~14 日龄 SPF 鸡 10 只，各肌肉注射疫苗 0.2 ml（含 10 羽份），观察 10 日，应全部健活。

【效力检验】 下列方法任择其一。

（1）病毒含量测定 按瓶签注明羽份，将疫苗用灭菌生理盐水稀释成 1 羽份/0.2 ml，再继续做 10 倍系列稀释，取 3 个适宜稀释度，经绒毛尿囊膜分别接种 11~12 日龄 SPF 鸡胚 5 枚，每胚 0.2 ml，置 37℃ 孵育 96~120 小时，鸡胚绒毛尿囊膜水肿增厚或出现痘斑判为感染，按 Reed-Muench 法计算 EID₅₀。每羽份病毒含量应不低于 10^{3.0} EID₅₀。

（2）用鸡胚检验 按瓶签注明羽份，将疫苗用灭菌生理盐水稀释至 0.01 羽份/0.2 ml，经绒毛尿囊膜接种 11~12 日龄 SPF 鸡胚 10 枚，每胚 0.2 ml，置 37℃ 孵育 96~120 小时，所有鸡胚绒毛尿囊膜应水肿增厚或出现痘斑。

【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】 用于预防鸡痘。成鸡的免疫期为 5 个月，初生雏鸡为 2 个月。

【用法与用量】 翅膀内侧无血管处皮下刺种。按瓶签注明羽份，用生理盐水稀释，用鸡痘刺种针蘸取稀释的疫苗，20~30 日龄雏鸡刺 1 针；30 日龄以上鸡刺 2 针；6~20 日龄雏鸡用再稀释 1 倍的疫苗刺 1 针。接种后 3~4 日，刺种部位出现轻微红肿、结痂，14~21 日痂块脱落。后备种鸡可于雏鸡接种后 60 日再接种 1 次。

【注意事项】 （1）疫苗稀释后应放冷暗处，限 4 小时内用完。

（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。

（4）鸡群刺种后 7 日应逐个检查，刺种部位无反应者，应重新补刺。

【规格】 （1）100 羽份/瓶 （2）250 羽份/瓶 （3）500 羽份/瓶 （4）1000 羽份/瓶 （5）2000 羽份/瓶

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