

鸡新城疫、减蛋综合征二联灭活疫苗

Ji Xinchengyi, Jiandanzonghezheng Erlian Miehuoyimiao

Combined Newcastle Disease and Egg Drop Syndrome Vaccine, Inactivated

本品系用鸡新城疫病毒 La Sota 株(CVCC AV1615)和禽腺病毒京 911 株(CVCC AV70)分别接种鸡胚和鸭胚培养,收获感染胚液,用甲醛溶液灭活后混合,加矿物油佐剂混合乳化制成。用于预防鸡新城疫和减蛋综合征。

【性状】 外观 均匀乳剂。

剂型 为油包水型。取一清洁吸管,吸取少量疫苗滴于冷水表面,除第 1 滴外,均应不扩散。

稳定性 吸取疫苗 10 ml 加入离心管中,以 3000 r/min 离心 15 分钟,管底析出的水相应不超过 0.5 ml。

黏度 按附录 3102 进行检验,应符合规定。

【装量检查】 按附录 3104 进行检查,应符合规定。

【无菌检验】 按附录 3306 进行检验,应无菌生长。

【安全检验】 用 21~42 日龄 SPF 鸡 10 只,各肌肉注射疫苗 1.0 ml,观察 14 日,应不出现因疫苗引起的局部或全身不良反应。

【效力检验】 用 21~42 日龄 SPF 鸡 30 只,20 只分 2 组,每组 10 只。第 1 组鸡各肌肉或皮下注射疫苗 20 μ l,第 2 组鸡各肌肉注射疫苗 0.5 ml,另 10 只作对照,同条件饲养。

(1) 鸡新城疫部分 采用血清学方法进行检验,结果不符合规定时,可采用免疫攻毒法进行检验。下列方法任择其一。

血清学方法 接种后 21~35 日,对第 1 组免疫鸡和对照鸡分别采血,分离血清,按附录 3404 进行 HI 抗体效价测定。对照鸡 HI 抗体效价均不应超过 1:4,免疫鸡 HI 抗体效价的几何平均值应不低于 1:16。

免疫攻毒法 接种后 21~35 日,对第 1 组免疫鸡和对照鸡各肌肉注射鸡新城疫病毒强毒北京株(CVCC AV1611) $10^{5.0}$ ELD₅₀,观察 14 日。对照鸡应全部死亡,免疫鸡应至少保护 7 只。

(2) 鸡减蛋综合征部分 接种后 21~35 日,对第 2 组免疫鸡和对照鸡采血,测定血清中 HI 抗体效价。对照鸡 HI 抗体效价均不应超过 1:4,免疫鸡 HI 抗体效价的几何平均值应不低于 1:128。

【甲醛和汞类防腐剂残留量测定】 分别按附录 3203 和 3202 进行测定,应符合规定。

【作用与用途】 用于预防鸡新城疫和鸡减蛋综合征。

【用法与用量】 肌肉或颈部皮下注射。在鸡群开产前 14~28 日接种,每只 0.5 ml。

【注意事项】 (1) 切忌冻结,冻结过的疫苗严禁使用。

(2) 使用前,应将疫苗恢复至室温,并充分摇匀。

(3) 接种时,应局部消毒处理。

(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。

(5) 屠宰前 28 日内禁止使用。

【规格】 (1) 100 ml/瓶 (2) 250 ml/瓶 (3) 500 ml/瓶

【贮藏与有效期】 2~8℃保存，有效期为 12 个月。