

鸡新城疫灭活疫苗

Ji Xinchengyi Miehuoyimiao

Newcastle Disease Vaccine, Inactivated

本品系用鸡新城疫病毒 La Sota 株 (CVCC AV1615) 接种鸡胚培养, 收获感染鸡胚液, 用甲醛溶液灭活后, 加矿物油佐剂混合乳化制成。用于预防鸡新城疫。

【性状】 外观 均匀乳剂。

剂型 单相苗为油包水型。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; 双相苗为水包油包水型。取一清洁吸管, 吸取少量疫苗滴于清洁冷水表面, 应呈云雾状扩散。

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 30~60 日龄 SPF 鸡 6 只, 每只肌肉或颈背部皮下注射疫苗 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】 ~~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。

(1)血清学方法 用 30~60 日龄 SPF 鸡 15 只, 10 只各皮下或肌肉注射疫苗 20 μ l(1/25 羽份), 另 5 只作对照。接种后 21~28 日, 每只鸡各采血分离血清, 按附录 3404 进行 HI 抗体效价测定。对照鸡 HI 抗体效价均应不超过 1:4, 免疫鸡 HI 抗体效价的几何平均值应不低于 1:16。

(2)免疫攻毒法 用 30~60 日龄 SPF 鸡 15 只, 10 只各皮下或肌肉注射疫苗 20 μ l(1/25 羽份), 另 5 只作对照。接种后 21~28 日, 每只鸡各肌肉注射新城疫病毒北京株 (CVCC AV1611) 强毒 0.5 ml (含 $10^{5.0}$ ELD₅₀), 观察 14 日。对照鸡应全部死亡, 免疫组应至少保护 7 只。

【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。免疫期为 4 个月。

【用法与用量】 颈部皮下注射。14 日龄以内雏鸡, 每只 0.2ml, 同时用 La Sota 株或 II 系活疫苗按瓶签注明羽份稀释后进行滴鼻或点眼 (也可用 II 系活疫苗进行气雾接种)。肉鸡用上述方法接种 1 次即可。

60 日龄以上的鸡, 每只 0.5 ml, 免疫期可达 10 个月。

用活疫苗接种过的母鸡, 在开产前 14~21 日接种, 每只 0.5 ml, 可保护整个产蛋期。

【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，应作局部消毒处理。

(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) 用于肉鸡时，屠宰前 21 日内禁止使用；用于其他鸡时，屠宰前 42 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。