

鸡新城疫、传染性法氏囊病二联灭活疫苗

Ji Xinchengyi, Chuanranxingfashinangbing Erlian Miehuoyimiao

Combined Newcastle Disease and Infectious Bursal Disease Vaccine, Inactivated

本品系用鸡新城疫病毒 La Sota 株 (CVCC AV1615) 接种鸡胚培养, 用鸡传染性法氏囊病病毒 (BJQ902 株) 接种鸡胚成纤维细胞培养, 分别收获感染鸡胚液和细胞液, 用甲醛溶液灭活后等量混合, 加矿物油佐剂混合乳化制成。用于预防鸡新城疫和鸡传染性法氏囊病。

【性状】 外观 均匀乳剂。

剂型 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。

粒度 在光学显微镜上装测微尺, 直接观察乳状液粒子大小及均匀度, 应 90% 以上不超过 2.0~3.0 μm 。

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 28 日龄 SPF 鸡 10 只, 各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】 (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 用 28~42 日龄 SPF 鸡 15 只, 10 只各皮下或肌肉注射疫苗 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, 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。

免疫攻毒法 用 28~42 日龄 SPF 鸡 15 只, 10 只各颈背部皮下注射 (用 0.5 ml 以下的注射器) 疫苗 1/25 羽份, 另 5 只作对照。注射 21 日后, 每只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。对照组应全部死亡, 免疫组应至少保护 7 只。

(2) 鸡传染性法氏囊病部分 下列方法任择其一。

血清学方法 用 21 日龄 SPF 鸡 15 只, 10 只各颈背部皮下注射疫苗 1 羽份 (1.0 ml), 另 5 只作对照。接种 28 日后, 每只鸡各采血, 分离血清, 测定鸡传染性法氏囊病病毒中和抗体。对照鸡平均中和抗体效价应不超过 1:10, 免疫鸡平均中和抗体效价应不低于 1:5000。

免疫攻毒法 用 21 日龄 SPF 鸡 15 只, 10 只各颈背部皮下注射疫苗 1 羽份, 另 5 只作对照。接种 28 日后, 用鸡传染性法氏囊病 BJQ902 株强毒攻击, 每只点眼、口服 0.2 ml (含 $10^{5.0}$ ID₅₀), 72 小时后全部剖杀, 检查法氏囊, 对照组鸡应至少有 4 只出现法氏囊病变, 免疫组鸡法氏囊应正常。

【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传染性法氏囊病。雏鸡免疫期为 3 个月，成年鸡，鸡新城疫免疫期为 12 个月，鸡传染性法氏囊病免疫期为 6 个月。

【用法与用量】 颈部皮下注射。60 日龄以内的鸡，每只 0.5 ml；开产前的种鸡，每只 1.0 ml。

推荐免疫程序：

(1) 雏鸡 通常用于 20 日龄第二次免疫（亦可用于 10 日龄首次免疫），每只 0.5 ml，同时用鸡新城疫 La Sota 株（10 日龄左右首次免疫 La Sota 株或 Clone 30 株）活疫苗滴鼻、点眼，并以鸡传染性法氏囊病活疫苗饮水接种。

(2) 种鸡 4 月龄左右（转群）时，每只 1.0 ml，同时用鸡新城疫 La Sota 活疫苗喷雾接种。开产后 6 个月左右，每只 1.0 ml。

【注意事项】 (1) 切忌冻结，冻结过的疫苗严禁使用。

(2) 仅用于接种健康鸡。

(3) 使用前，应将疫苗恢复至室温，并充分摇匀。

(4) 接种前、后的雏鸡应严格隔离饲养，降低饲养密度，尽量避免粪便污染饮水与饲料。

(5) 疫苗开启后，限当日用完。

(6) 接种时，应局部消毒处理。

(7) 用过的疫苗瓶、器具和未用完的疫苗等应进行无害化处理。

(8) 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 6 个月。