

鸡传染性喉气管炎活疫苗

Ji Chuanranxinghouqiguanyan Huoyimiao

Infectious Laryngotracheitis Vaccine, Live

本品系用鸡传染性喉气管炎病毒 K317 株接种 SPF 鸡胚，收获感染的鸡胚绒毛尿囊膜，研磨后，加适宜稳定剂，经冷冻真空干燥制成。用于预防鸡传染性喉气管炎。

【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。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。每羽份疫苗非病原菌应不超过 1 个。

【支原体检验】 按附录 3308 进行检验，应无支原体生长。

【鉴别检验】 将疫苗稀释至 100 EID₅₀/0.1ml，分成 2 组。第 1 组，与等量抗鸡传染性喉气管炎病毒特异性血清混合作为中和组；另 1 组，与等量生理盐水混合作为病毒对照组。置室温中和 1 小时后，经绒毛尿囊膜接种 11 日龄 SPF 鸡胚，中和组和病毒对照组各接种 5 枚，置 37℃ 孵育 120 小时。病毒对照组的鸡胚绒毛尿囊膜应有明显病斑，中和组的鸡胚应全部存活，且其绒毛尿囊膜应无任何病斑。

【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 21~35 日龄 SPF 鸡 5 只，每只点眼或滴鼻接种疫苗 0.1 ml（含 10 羽份），观察 14 日，应无异常反应，或在接种后 3~5 日有轻度眼炎或轻微咳嗽，但应在 2~3 日后恢复正常。

【效力检验】 下列方法任择其一。

(1) 用鸡胚检验 按瓶签注明羽份，将疫苗用灭菌生理盐水稀释成每 1.0 ml 含 5 羽份，再继续作 10 倍系列稀释，取 10⁻²、10⁻³、10⁻⁴ 3 个稀释度，经绒毛尿囊膜途径分别接种 10~11 日龄 SPF 鸡胚 5 枚，每胚 0.2 ml，置 37℃ 孵育 5 日，解剖，观察病变。鸡胚绒毛尿囊膜呈明显增厚，有灰白色病斑时，判为感染，按 Reed-Muench 法计算 EID₅₀，每羽份病毒含量应不低于 10^{2.7} EID₅₀。

(2) 用鸡检验 按瓶签注明羽份，用灭菌生理盐水稀释疫苗，点眼或滴鼻接种 35~56 日龄 SPF 鸡 5 只，每只 2 滴（约 0.06 ml，含 0.2 羽份）。接种 21 日后，连同对照鸡 4 只，每只气管内注射鸡传染性喉气管炎病毒强毒株 0.2 ml（含 10^{4.0} EID₅₀），观察 10 日。对照鸡应至少有 3 只出现眼炎和呼吸道症状，免疫鸡应全部无症状。

【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】 用于预防鸡传染性喉气管炎。适用于 35 日龄以上的鸡。免疫期为 6 个月。

【用法与用量】 点眼接种。按瓶签注明羽份用生理盐水稀释，每羽 1 滴（0.03 ml）。蛋鸡在 35 日龄时第 1 次接种，在产蛋前再接种 1 次。

【注意事项】 （1）疫苗稀释后应放冷暗处，限 3 小时内用完。

(2) 对 35 日龄以下的鸡接种时，应先作小群试验，无重反应时，再扩大使用。35 日龄以下的鸡用苗后效果较差，21 日后需作第 2 次接种。

(3) 接种前、后要做好鸡舍环境卫生管理和消毒工作，降低空气中细菌密度，可减轻眼部感染。

(4) 只限于疫区使用。鸡群中发生严重呼吸道病（如鸡传染性鼻炎、鸡支原体感染等）时，不宜使用本疫苗。

(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)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】 -15℃以下保存，有效期为 18 个月。