



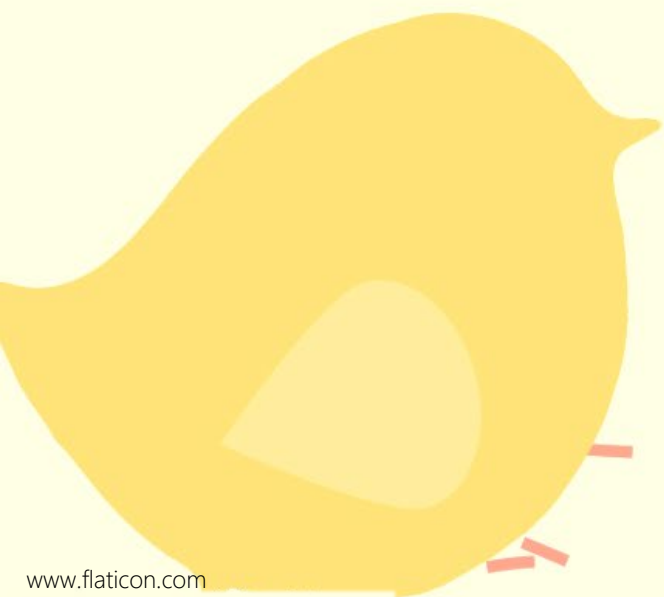
行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

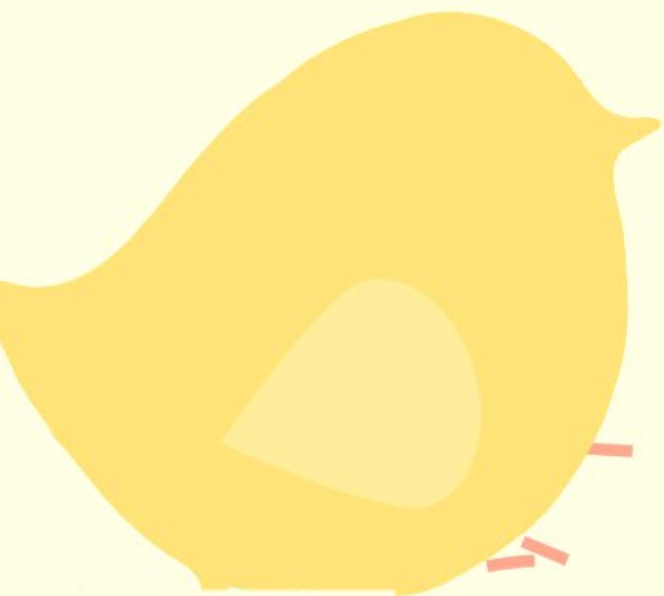
新城病不活化疫苗 檢驗標準簡介





新城病不活化疫苗

以新城病病毒 (Newcastle disease virus) 人工感染之雞胚胎乳劑或感染組織細胞之培養液，加適當防腐劑及佐劑製成之製劑。





新城病不活化疫苗檢驗項目

動物用藥品檢驗標準第29節





行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

特性試驗

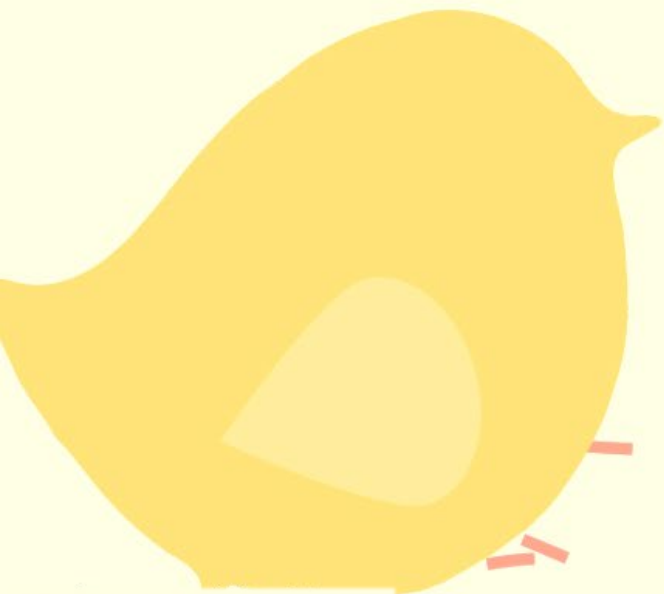
- 褐灰色或淡白色之均勻懸濁液。
- 不得含有異物及異常氣味。



水質疫苗



油質疫苗

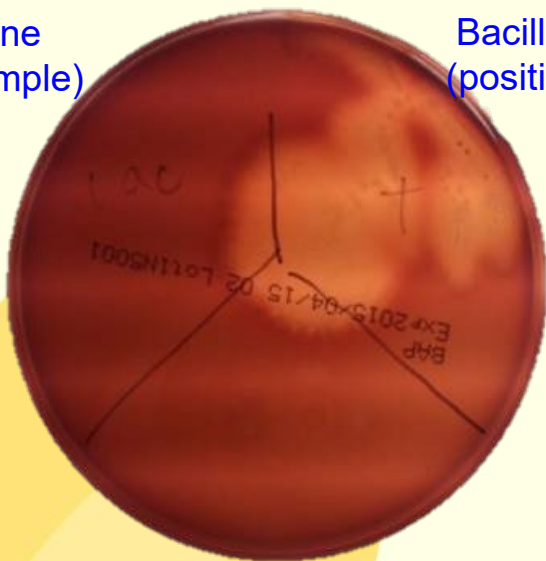




無菌試驗

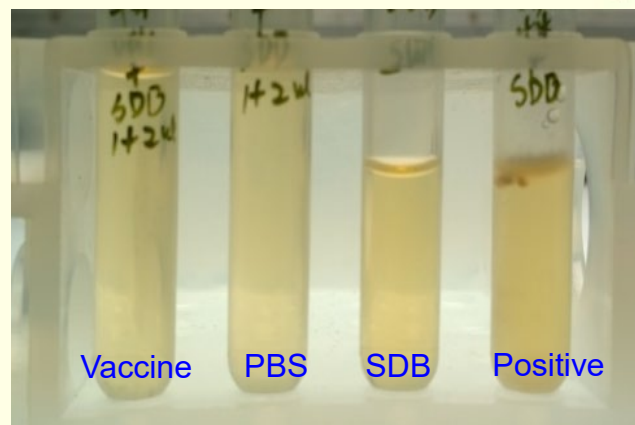
➤ 不得含有任何可能檢出之活菌。

Vaccine
(test sample)

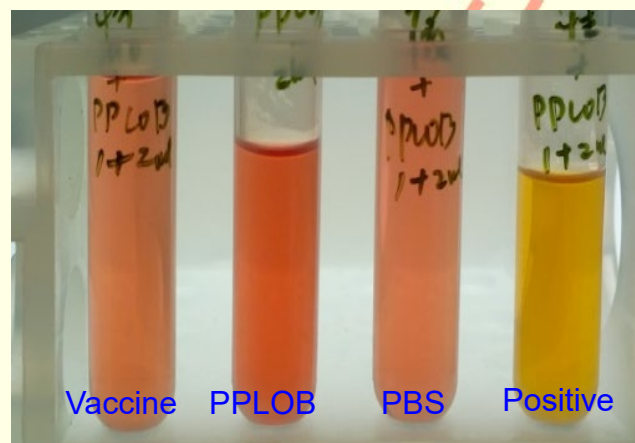


Bacillus subtilis
(positive control)

細菌否定試驗



黴菌否定試驗



黴漿菌否定試驗

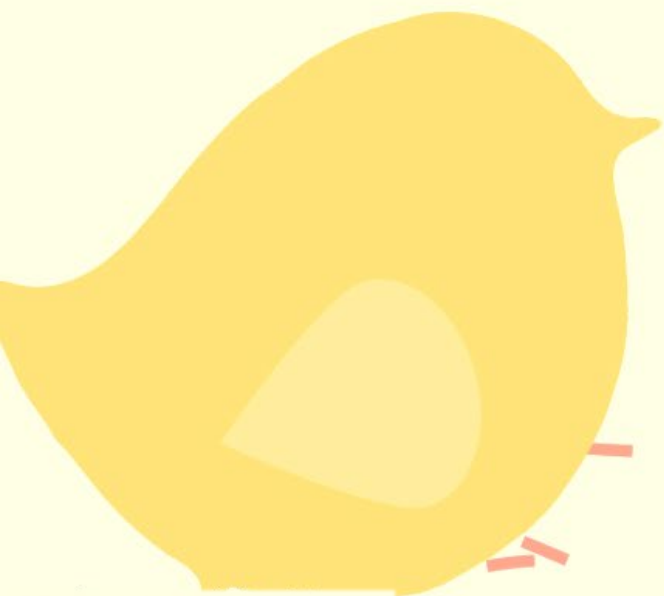


防腐劑含量試驗

- 甲醛 (Formaldehyde) $\leq 0.2 \%$
- 硫柳汞 (Thimerosal) $\leq 0.01 \%$

高效液相層析儀

(high performance liquid chromatography, HPLC)





安全試驗



免疫組
2劑量



免疫組
1/2劑量



對照組



肌肉注射

觀察2週

結果判定



合格
標準

免疫組 & 對照組
無不良反應





效力試驗

安全試驗合格
 雞隻攻擊
強毒株



免疫組
2劑量



免疫組
1/2劑量



對照組



觀察期間
2週



免疫組

2劑量 - 100%雞隻健存
 1/2劑量 - 75%以上雞隻健存

合格判定





行政院農業委員會

家畜衛生試驗所

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

創新、服務、生命守護

使用安全、有效的新城病疫苗，
可預防雞隻感染新城病，
健康成長！

