

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN 0423—95

出口冻兔肉中“兔出血症”病毒 检测方法

Detection method on rabbit haemorrhagic disease virus
from exporting frozen rabbits

1995-09-20 发布

1996-01-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口冻兔肉中“兔出血症”病毒 检测方法

SN 0423—95

Detection method on rabbit haemorrhagic disease virus
from exporting frozen rabbits

1 主题内容与适用范围

本标准规定了出口冻兔肉中“兔出血症”病毒检测样品的采集、检测方法和结果判断等。
本标准适用于出口冻兔肉中“兔出血症”病毒的检测。

2 术语

“兔出血症”

又称兔病毒性出血症,是兔的一种急性病毒性传染病,该病潜伏期短,发病快,死亡率高,流行范围广,是由一种新的病毒引起的病毒病,该病毒的形态呈二十面体对称的球形,直径 34 nm,没有囊膜,对人红细胞有凝集作用,尤其对人“O”型红细胞较为敏感,但不能凝集牛、水牛、马属动物、犬、鸭、鹌鹑和小白鼠的红细胞。

3 样品采集

3.1 冻带骨兔肉:每只被采集样品的兔体取胫骨二支,装入干净的塑料袋内。

3.2 去骨兔肉:剪取同一兔体的肌肉 20 g,装入干净的塑料袋内,每件样品必须标记清楚(编号、名称、生产日期、采样时间、生产单位)。标签纸要防水,字迹不易褪色。样品采集后分别将每个样品袋封口,装入消毒容器内(可用铝饭盒)冷冻保存。采样工具必须经酒精火焰消毒后方能重复使用。

3.3 样品保存

样品应保持冷冻状态(可在冰内、冰箱的冰盒内、低温冰箱或冷库内保存)。阳性样品,发出报告后 7 d 方能处理检样。

4 器材与试剂

4.1 器材

分析天平(百分之一);
普通离心机;
168-TGL 微型高速离心机;
均质器;
玻璃研磨器;
微型振荡器;
煮沸消毒器;
冰箱;

培养箱；
 高压消毒器；
 反应板清洗器；
 微量移液器；
 滴头(大,小若干)；
 拳握式持针器；
 血凝反应板；
 酶标反应板；
 酶标测定仪。

4.2 试剂

鞣酸(A. R)；
 磷酸氢二钾(A. R)；
 磷酸二氢钠(A. R)；
 柠檬酸(A. R)；
 邻苯二胺；
 30%双氧水；
 硫酸(A. R)；
 硫酸铵(A. R)；
 辣根过氧化物酶；
 过碘酸钠；
 叠氮钠；
 乙二醇；
 聚乙二醇-6 000(PEG-6 000)；
 三氯甲烷(A. R)；
 氯化钠(A. R)；
 氯化钾(A. R)；
 吐温-80；
 牛血清白蛋白；
 硼氢化钠(A. R)；
 乙酸钠(A. R)；
 乙酸(A. R)；
 磷酸氢二钠(A. R)。

4.2.1 HA、HI 试验

4.2.1.1 PB(磷酸盐缓冲液):由 0.15 mol/L 的 A、B 两液配成。

A 液:磷酸氢二钠($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)53.79 g 加蒸馏水至 1 000 mL。

B 液:磷酸二氢钠($\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)23.4 g 加蒸馏水至 1 000 mL。

几种常用 PB 不同 pH 的配合比例:

pH	6.0	6.2	6.4	6.6	7.2	7.4	7.8	8.0
A 液	13	19	27	38	73	82	92	95 mL
B 液	87	81	73	62	27	18	8	5 mL

4.2.1.2 PBS(磷酸盐缓冲液):其中 PB 为 0.01 mol/L,由 4.2.1.1 的 PB 稀释 15 倍而成。

S 即为氯化钠,生理盐水浓度。

4.2.1.3 生理盐水