

SN

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN 0670—1997

出口禽蛋中泰乐菌素残留量 检验方法 杯碟法

Method for the determination of tylosin
residues in eggs for export
—Cylinder plate method

1997-08-15 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》及 SN/T 0001—1995《出口商品中农药、兽药残留量及生物毒素检验方法标准编写的基本规定》的要求而编写的。其中测定方法采用了日本厚生省 1990 年编集的《畜、水产食品中的残留物质检验方法》中泰乐菌素残留量分析方法，但在技术内容上稍作改变。经验证后，按规定格式要求作了编辑性修改，在标准中同时制定了抽样和制样方法。

测定低限是根据国际上对禽蛋中泰乐菌素残留量的最高限量和测定方法的灵敏度而制定的。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出并归口。

本标准由中华人民共和国浙江进出口商品检验局负责起草。

本标准主要起草人：蔡靖毅、孔先利。

本标准系首次发布的行业标准。

中华人民共和国进出口商品检验行业标准

出口禽蛋中泰乐菌素残留量 检验方法 杯碟法

SN 0670—1997

Method for the determination of tylosin
residues in eggs for export
—Cylinder plate method

1 范围

本标准规定了出口禽蛋中泰乐菌素残留量检验的抽样、制样和杯碟测定法。
本标准适用于出口鸡蛋、鸭蛋、冰全蛋中泰乐菌素残留量的检验。

2 抽样和制样

2.1 检验批

以不超过 1 020 箱(一个车皮)为一检验批。

同一检验批的商品应具有相同的特征,如包装、标记、产地、规格和等级等。

2.2 抽样数量

按批次,每百箱取样三箱,每增百箱增取一箱,尾数不足百箱但超过 30 箱的增抽一箱。

2.3 抽样方法

按 2.2 规定的抽样件数随机抽取,逐件开启。每件至少取 2 枚(冰全蛋不少于 100 g)作为原始样品,抽取的原始样品总量不少于 1 kg。放入清洁容器内,加封后,标明标记,及时送交实验室。

2.4 试样制备

从原始样品中,随机分出一半(不少于 500 g),鲜蛋需去壳。将蛋黄和蛋白于混合器中充分混匀,装入清洁容器内,作为试样。加封后标明标记。

2.5 试样保存

将试样于 -18°C 以下保存。

注:在抽样及制样的操作过程中,必须防止样品受到污染或发生残留物含量的变化。

3 测定方法

3.1 方法提要

试样经加水均质、离心后,取上清液,进行杯碟法测定。利用被测样液中的泰乐菌素残留与藤黄微球菌的作用产生抑菌圈,根据产生抑菌圈的大小用标准曲线法进行定量测定。

3.2 试剂和材料

除另有规定外,所用试剂均为分析纯,水为蒸馏水。

3.2.1 缓冲液($\text{pH}8.0\pm 0.1$):称取 13.3 g 无水磷酸二氢钾加入 900 mL 水溶解,再加入 100 mL 6.2% 氢氧化钾溶液,混匀,于 121°C 高压灭菌 15 min。

3.2.2 生理盐水:称取 8.5 g 氯化钠,溶于 1 000 mL 水中,于 121°C 高压灭菌 15 min。

中华人民共和国国家进出口商品检验局 1997-08-15 批准

1998-01-01 实施