



GB/T 20797—2006

肉与肉制品中喹乙醇残留量的测定

Determination of olaquindox in meat and meat products

前 言

本标准主要参考日本《畜水产食品中残留物质检查法》和 SN 0197—1993《出口肉及肉制品中喹乙

本标准由农业部农产品质量监督检验测试中心(北京)、商务部屠宰技术鉴定中心负责起草。
本标准主要起草人:石阶平、林燕、马丽艳、王贵际、张新玲、刘虎成、吴广枫、赵坤霞、唐小草。

肉与肉制品中喹乙醇残留量的测定

1 范围

本标准规定了肉与肉制品中喹乙醇残留量的测定方法。

4.1.3.2 罐头

- a) 500 箱及以下取 5 箱；
- b) 501~1 000 箱取 7 箱；
- c) 1 001~3 000 箱取 11 箱；
- d) 3 001~4 000 箱取 13 箱；
- e) 4 001~5 000 箱取 15 箱

式中：

X ——样品中噻乙醇残留量，单位为毫克每千克(mg/kg)；

c ——样品峰在标准曲线中查得的相应浓度，单位为微克每毫升($\mu\text{g/mL}$)；

V ——样品最终定容体积，单位为毫升(mL)；

V_0 ——标准溶液进样体积，单位为微升(μL)；

V_1 ——样品溶液进样体积，单位为微升(μL)；

m ——样品质量，单位为克(g)；

1 000——单位换算系数。

5 允许差

本方法允许差 $\leq 10\%$ 。

6 最低检出限和回收率

6.1 最低检出限

本方法的最低检出限为 0.04 mg/kg。

6.2 回收率

本方法的回收率在 70%~86%之间。

7 液相色谱图

色谱图见图 1。

