

# 病害肉速测试剂盒使用说明书

产品编号：YC157R01H

## 1 简介

病害肉指病死畜禽的肉和变质的肉及制品。这些肉中可能含有致病菌、寄生虫和有害物质，人们食用后可能感染人畜共患的疾病、食物中毒，和由有害物质引起的其它人体损害。本试剂盒可在短时间内检测是否牲畜宰前因某种疾病使机体机能发生高度障碍而造成死亡或被迫实行急宰。

## 2 检测原理

过氧化氢酶是正常动物机体所含若干酶类的一种，而当肉处于腐败状态，尤其是当牲畜宰前因某种疾病使机体机能发生高度障碍而造成死亡或被迫实行急宰时，肉中过氧化物酶含量减少，甚至全无。在肉浸液中加入试剂，过氧化物酶会与指示剂生成蓝绿色的化合物，经过一定时间后变成褐色。病害肉因含量很少或没有过氧化氢酶而没有这一现象产生。

## 3 检测范围

肉

## 4 需要自备的工具

剪刀/料理机/绞肉机、镊子、天平（0.1-100 克）、纯净水、移液器（1-5 毫升）、计时器

## 5 样品测定

(1) 将需要检测的样品剪碎或绞碎，称取 1 克于样品杯中，加入纯水至 10 毫升刻度，浸泡 10 分钟；

(2) 用吸管取 2 mL 浸泡液于 5 mL 离心管中，加入试剂 A 5 滴，充分振摇后，再加入试剂 B 2 滴，稍加震荡，立即观察在 3 分钟内溶液颜色变化。

若溶液在 3 分钟内呈蓝绿色，一会儿之后变为褐色，则样品判定为健康肉；

若溶液在 3 分钟内无变蓝绿色过程直接变为褐色或无颜色变化，则样品判定为病害肉。

## 6 注意事项

(1) 样品需取瘦肉，肌肉组织，且不能为熟食。

(2) 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

## 7 储存条件与有效期

试剂在 4-30°C 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

## 8 试剂盒组成

序号	组成	规格 50 次/盒
1	试剂 A	1 瓶
2	试剂 B	1 瓶
3	5 mL 胶头滴管	1 支
4	5 mL 离心管	10 支/包×5 包
5	20 mL 刻度样品杯	1 个
6	说明书	1 份