

版本: A5

修改日期: 2023.12.27

## 组织酮体定性检测试剂盒(辛酸钾法)

### 产品简介:

在肝脏中脂肪酸经 $\beta$ 氧化生成乙酰辅酶 A, 再合成酮体, 酮体是脂肪酸在肝脏进行正常分解代谢所生成的特殊中间产物, 但肝脏不能利用酮体, 必须经血液运送至肝脏外组织特别是肌肉、肾脏, 再转变为乙酰辅酶 A 而被氧化利用。

Leagene 组织酮体定性检测试剂盒(辛酸钾法)以辛酸钾为底物, 所产生的酮体在有铵离子存在的碱性环境中, 与亚硝酸铁氰化钠作用生成紫色化合物, 主要用于定性鉴定人、动物肝组织、肌肉组织等中酮体情况。该试剂盒仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

| 名称           | 编号 | TC0457<br>50T | Storage |
|--------------|----|---------------|---------|
| 试剂(A): 组织匀浆液 |    | 250ml         | RT      |
| 试剂(B): 辛酸钾溶液 |    | 5ml           | RT      |
| 试剂(C): 酮体酸化液 |    | 50ml          | RT      |
| 试剂(D): 酮粉    |    | 20g           | RT 避光   |
| 使用说明书        |    |               | 1 份     |

### 自备材料:

- 1、动物肝脏、肌肉组织、剪刀、试管或离心管、水浴锅或恒温箱、蒸馏水

### 操作步骤(仅供参考):

操作步骤略, 如需完整版请咨询客服。

### 注意事项:

- 1、酮体浓度高时, 紫色明显; 酮体浓度低时, 出现淡紫色或红色。
- 2、处理肝脏的器皿不能与处理肌肉的器皿混用。
- 3、如果肝脏管与肝脏+肌肉管颜色无法区分, 可再各加少许等量的酮粉。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。

| 产品编号 | 产品名称 |
|------|------|
|------|------|

**相关产品:**

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| CC0007 | 磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)          |
| CS0001 | ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer) |
| DC0032 | Masson 三色染色液                 |
| DP0013 | GUS 染色液(即用型)                 |
| NR0001 | DEPC 处理水(0.1%)               |
| TC0699 | 植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)       |