

## Mercodia 胰高血糖素 ELISA 检测试剂盒

货号：10-1271-01

### 预期用途：

用于定量血清、EDTA 血浆和细胞培养基中胰高血糖素含量。

### 检测原理：

胰高血糖素检测试剂盒（酶联免疫法）是一种固相双表位酶联免疫分析试剂。它基于双抗体夹心技术，两个单克隆抗体分别结合在胰高血糖素分子的不同抗原决定簇上。样本中胰高血糖素和固定微孔内的胰高血糖素抗体及溶液中过氧化酶偶联的胰高血糖素抗体进行反应。



### 操作概要

- 加入 25  $\mu\text{L}$  校准液、质控品、样本
- 加入 200  $\mu\text{L}$  1 $\times$ 酶结合物
- 2-8 $^{\circ}\text{C}$  摇床温育 18-22h(过夜)
- 洗板 6 次
- 加入 200  $\mu\text{L}$  底物 TMB
- 室温温育 15 min
- 加入 50  $\mu\text{L}$  终止液，  
振荡 5 秒钟以确保混匀
- 在 A450 检测

### 样本：

血清、EDTA 血浆和细胞培养液

### 检测范围：

1.5-120 pmol/L(5-414 pg/mL)

### 试验特性

#### 特异性：

按照 ISO11843 第 4 部分所述的方法，确定了检出限是 1 pmol/L.

#### 回收率：

加入的回收率为 96-101% (平均值为 98%)

稀释的回收率为 81-96% (平均值 86%)

### 精密度

精密度由对来自 39 个不同地点 4 个重复试验所得。

样本	实测值		变异系数%	
	(pmol/L)	批内	批间	总体
1	3.0	5.1	8.1	8.5
2	5.2	3.6	9.4	9.5
3	21.9	3.3	7.3	7.5

### 检测的局限性

高血脂、黄疸或溶血样本不会对本试验造成影响。

### 特异性

已知的交叉反应:

肠高血糖素	<0.8%
胃酸调节素	<4.4%
小胰血糖素	<0.10%
GRPP	<0.0005%
GLP-1 (1-37)	<0.30%
GLP-1 (1-36 amide)	<0.30%
GLP-1 (9-36 amide)	<0.30%
GLP-1 (7-37)	<0.30%
GLP-2	<0.30%