



DSL-2600 类胰岛素生长因子-II (非提取) (NON IGF-II) 操作说明 DA-IRMA

2005, 2, 19

一、试剂组成:

A、标准品: (冻干品)

6 瓶, 标注为 A-G, 浓度分别为 0, 50, 150, 400, 800, 1500, 2000ng/ml, 使用前每瓶用 1ml 蒸馏水复融。2-8℃ 保存。

B、包被管: 100 管, 2-30℃ 保存。

C、[I-125]试剂: (黄色瓶), 1 瓶, 11ml, 2-8℃ 保存。

D、样品稀释液: 1 瓶, 105ml, 2-8℃ 保存。

E、分析缓冲液: (绿色瓶), 1 瓶, 22ml, 2-8℃ 保存。

F、质控品: (冻干品), 2 瓶, 标注为 I 和 II。使用前用 1ml 蒸馏水复融。2-8℃ 保存。

G、清洗浓缩液: 1 瓶, 60ml, 使用前蒸馏水 25 倍稀释。2-8℃ 保存。

二、清洗液的准备:

使用前用蒸馏水按 1: 25 比例将清洗浓缩液稀释。混匀后清洗液室温可保存一个月。

三、样本准备:

1、取 20ul 的样本加入一玻璃试管中。

2、取 940ul 样品稀释液加入上述试管中, 混匀, 室温温育 30 分钟。

3、取 200ul 的已稀释的样本加入另一玻璃试管中。

4、取 200ul 的分析缓冲液加入此试管中, 混匀备用。

四、分析步骤:

使用前将所有试剂室温平衡 (~25℃) 并充分摇匀。

1、标注一对 (非包被) 试管为总 T 管, 标注并排列各包被管。

2、取 100ul 的复融标准品、质控品和已稀释样品加入相应试管。

3、混匀, 在摇床 (180rpm) 上室温温育 3 小时。

4、除总 T 管外, 倒出、控干。

5、取 2ml 清洗液加入除总计数管外的各个试管, 并倒出控干, 并再重复一遍。

6、取 100ul 的 [I-125] 试剂加入所有试管。

7、混匀, 室温下摇床上 (180rpm) 温育 1 小时。

8、除总 T 管外, 倒出控干。

9、除总 T 管外, 取 2ml 的清洗液加入所有试管, 清洗。共洗三次。

10、计数。

五、计算结果:

使用 log-log 曲线拟合。

计算公式

$$\%B/T = \frac{\text{各管计数值} - 0 \text{管计数值}}{\text{总 T 管计数}} \times 100$$