**血糖含量（GOPOD氧化酶法）检测实验报告**

**一、主要试剂耗材与设备**

**试剂：**血糖含量（GOPOD氧化酶法）检测试剂盒：酶联，ml076792

**耗材：**1.5ml离心管（axygen）、各量程吸头（axygen）

**设备：**电热恒温鼓风干燥箱：上海森信 DGG-9140B

高速冷冻离心机：thermo scientific

移液器：eppendorff

4℃/-20℃冰箱：海尔

酶标仪：美国Molecular公司 SPECTCA MAX190

**二、样本清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 分组 | 自编号 |
|
| Control | 1 |
| 2 |
| 3 |
| T2DM+AS | 4 |
| 5 |
| 6 |
| T2DM+AS+NC inhibitor | 7 |
| 8 |
| 9 |
| T2DM+AS+miR-449a inhibitor | 10 |
| 11 |
| 12 |
| T2DM+AS+miR-449a inhibitor +si-NC | 13 |
| 14 |
| 15 |
| T2DM+AS+miR-449a inhibitor+ si-CEACAM1 | 16 |
| 17 |
| 18 |

1. **操作步骤：**

血浆：离心10分钟左右（2500转/分），仔细收集上清，备用。

1. 酶标仪预热30min，设置温度在25℃，设定波长到510nm。
2. 在96孔板中依次加入：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 试剂名称（μL） | 测定管 | 空白管  （仅做一次） | 标准管  （仅做一次） |
| 样本 | 10 |  |  |
| 蒸馏水 |  | 10 |  |
| 标准品 |  |  | 10 |
| 试剂一 | 20 | 20 | 20 |
| 试剂二 | 170 | 170 | 170 |
| 混匀，37℃避光反应30min，510nm下读取吸光值A，  △A葡萄糖=A测定-A空白。 | | | |

血糖含量(mg/mL)=(C标准×V1)×△A葡萄糖÷(A标准-A空白)÷V2×D

C标准---葡萄糖标准品浓度，1mg/mL；葡萄糖分子量---180；

V1---加样体积，0.01mL；

V2---加样体积，0.01mL；

D---稀释倍数，未稀释即为1；