

游离脂肪酸（NEFA）测试盒

微板法：96T

【包装规格】：96T

试剂一：20ml×1 瓶.

试剂二：5ml×1 瓶.

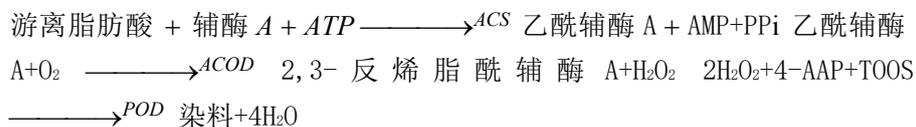
1.00mmol/L 标准品：0.2ml×1 支.

【预期用途】

用于血清、血浆、组织匀浆、细胞（或细胞上清）中游离脂肪酸（NEFA）的定量测定。

【检验原理】

游离脂肪酸（Non-esterified fatty acids, NEFA）和辅酶 A 在乙酰辅酶 A 合成酶(ACS)的作用下反应生成乙酰辅酶 A。乙酰辅酶 A 在乙酰辅酶 A 氧化酶（ACOD）的作用下生成 H₂O₂，然后通过色原在过氧化物酶（POD）的作用下生成有色底物。



染料的吸光度与样本中游离脂肪酸的浓度成正比。

【储存条件及有效期】

试剂 2~8℃ 避光保存，可稳定 6 个月。试剂不得冷冻，不可高温运输。

试剂开封后，2~8℃

避光保存可稳定 2 周。

【适用仪器】

各种类型的全自动生化分析仪和半自动生化分析仪、酶标仪。

【样本要求】

血液：采集后需及时分离血清或血浆，避免溶血，最好立即检测（因游离脂肪酸的浓度会由于脂降解作用升高）。

组织样本：准确称取组织重量，按重量（g）:体积(ml)=1:9 的比例，加入 9 倍体积的生理盐水，冰水浴条件下机械匀浆，制成 10%的匀浆，2500 转/分，离心 10 分钟，取上清测定。

细胞样本：需收好破碎后制成匀浆液进行测定，细胞培养上清可直接进行实验。标本 2~8℃稳定 3 天（血清、浆），如标本不能立即检测，需将样本置于-20℃或更低温度保存（组织或细胞样本制成匀浆后需当天进行检测）。不可使用肝素抗凝的血浆样本。

【检验方法】

1、主要性能参数：

主波长	546nm	反应温度	37℃	反应方法
辅助波长	600nm	反应方向	向上	

2、操作方法

管别	空 白	校 准	样 本
加入物			
双蒸水	4μl		
1.00mmol/L 标准品		4μl	

