

## $\beta$ -羟丁酸/ $\beta$ -羟基丁酸含量检测试剂盒 (WST-8 法显色)

分光法 24 样

### 产品简介:

$\beta$ -羟丁酸在检测糖尿病酮症酸中毒诊断、治疗中有重要意义,对糖尿病的早期诊断也有重要意义。

$\beta$ -羟丁酸在 $\beta$ -羟丁酸脱氢酶催化下生成乙酰乙酸。同时氧化型辅酶 I 被还原成还原型辅酶 I 即 NADH, NADH 接着与 WST-8 显色剂生成于 450nm 有特征吸收峰的黄色物质,通过检测该黄色物质于 450nm 处的增加量,即可计算得出样本中 $\beta$ -羟丁酸含量。

### 所需的仪器和用品:

紫外分光光度计、1mL 玻璃比色皿 (光径 1cm)、可调式移液器、离心机、蒸馏水。

mlbio 酶联生物  
Good elisakit producers