

# 亮氨酸脱氢酶(LeuDH)活性测定试剂盒

## (微板法 96 样)

### 产品简介:

亮氨酸脱氢酶(LeuDH, EC 1. 4. 1. 9)是一种 NAD<sup>+</sup>依赖型的氧化还原酶, 能够可逆地催化 L-亮氨酸和支链 L-氨基酸反应生成相应的  $\alpha$ -酮酸及其类似物。本试剂盒利用亮氨酸脱氢酶(LeuDH)催化 2-酮丁酸和 NADH 生成氨基丁酸和 NAD<sup>+</sup>, 通过检测 NADH 在 340nm 的下降速率, 进而计算出亮氨酸脱氢酶(LeuDH)活性大小。

### 所需的仪器和用品:

酶标仪、96 孔板、台式离心机、可调式移液器、研钵、冰和蒸馏水。