

亮氨酸脱氢酶(LeuDH)活性测定试剂盒

分光法 48 样

产品简介:

亮氨酸脱氢酶(LeuDH, EC 1.4.1.9)是一种 NAD⁺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 α -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⁺,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:

紫外分光光度计、1mL 石英比色皿(光径 1cm)、台式离心机、可调式移液器、研钵、冰和蒸馏水。