

同型半胱氨酸(HCY)(酶循环法)含量检测试剂盒

(微板法 96 样)

产品简介:

氧化型同型半胱氨酸经三乙羧乙基膦 (TCEP) 还原形成游离型 HCY, 游离型 HCY 与底物反应循环放大, 同时产生腺苷。腺苷立即水解成氨和次内嘌呤, 氨在谷氨酸脱氢酶的作用下, 使 NADH 转换成 NAD⁺, 通过检测反应中 NADH 于 340nm 处下降速率, 进而计算出 HCY 的含量。

所需的仪器和用品:

酶标仪、96 孔板、可调式移液器、离心机、蒸馏水。