

二氧化碳(CO₂)/碳酸氢盐含量检测试剂盒

微板法 48 样

产品简介

磷酸烯醇丙酮酸(PEP) 和 HCO₃⁻在磷酸烯醇丙酮酸羧化酶和 Mg²⁺作用下生成草酰乙酸和磷酸, 草酰乙酸和苹果酸脱氢酶反应, 生成苹果酸, 同时将 NADH 氧化成 NAD⁺, NADH 消耗的速率与样品中二氧化碳的含量成正比, 通过测定 340nm 处吸光度的变化率, 即可得到样品中二氧化碳的含量。

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。