

# 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) /碳酸氢盐含量检测试剂盒

## (微板法 96 样)

### 产品简介:

磷酸烯醇丙酮酸(PEP) 和 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>在磷酸烯醇丙酮酸羧化酶和 Mg<sup>2+</sup>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<sup>+</sup>, 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。