

辅酶 NAD(H)含量测试盒

产品名称	辅酶 NAD(H)含量测试盒
公司名称	上海优选生物科技有限公司
价格	500.00/盒
规格参数	品牌:上海优选生物科技有限公司 规格:50管/24样 产地:上海优选生物科技有限公司
公司地址	上海市浦东新区金桥云桥路796号1号楼3楼优选生物
联系电话	13262578831 15904541274

产品详情

辅酶 NAD(H)含量测试盒辅酶 NAD(H)广泛存在于动物、植物、微生物和培养细胞中，NAD⁺是糖酵解（EMP）和三羧酸循环（TCA）的主要氢受体，生成的NADH经呼吸电子链（ETC）传递把电子交给氧，在合成ATP的同时，形成大量的ROS，同时NADH再生为NAD⁺。糖、脂、蛋白质三大代谢物质分解中的氧化反应绝大部分通过这一体系完成。NAD(H)含量和NADH/NAD⁺比值的高低可用于评价糖酵解和TCA循环的强弱。较高的NAD(H)及NADH/NAD⁺比值说明细胞呼吸耗氧量较高，处于过氧化状态。此外，NADH/NAD⁺比值升高也可抑制糖酵解和TCA循环。另外，NAD⁺降解产物对细胞信号传导、代谢和基因表达等具有重要的调控作用。辅酶 NAD(H)含量测试盒分别用酸性和碱性提取液提取样品中NAD⁺和NADH，NADH通过PMS的递氢作用，还原氧化型噻唑蓝（MTT）为甲瓩，在570nm下检测吸光值；而NAD⁺可被乙醇脱氢酶还原为NADH，进一步采用MTT还原法检测。辅酶 NAD(H)含量测试盒可见分光光度计、台式离心机、移液器、1 mL玻璃比色皿、研钵、冰和蒸馏水。