

辅酶 A 含量测试盒

微量法 100T/96S

测定意义

辅酶 A 是生物体内转酰酶和 α -酮戊二酸脱氢酶的辅酶，对糖的分解、脂肪酸的合成和分解、氨基酸的代谢等多种生化反应起重要作用。辅酶 A 在临床上主要用于脂类代谢异常引起的疾病和其他疾病的辅助治疗。

测定原理

α -酮戊二酸脱氢酶可催化辅酶 A、 α -酮戊二酸和 NAD^+ 生成琥珀酰辅酶 A、二氧化碳和 NADH ， NADH 在 340 nm 有特征吸收峰，在反应体系中加入 α -KGDH、 α -酮戊二酸和 NAD^+ ，辅酶 A 含量和 NADH 的生成速率成正比。

需自备的仪器和用品

紫外分光光度计/酶标仪、水浴锅、台式离心机、可调式移液器、微量石英比色皿/96 孔板、研钵、冰和蒸馏水。