

现货供应 质量保障

产品描述

肉碱乙酰转移酶 (CAT) 是一种线粒体酶, 其核心功能是催化乙酰基在乙酰辅酶A和肉碱之间的可逆转移, 这种转化通过输入乙酰基进行线粒体氧化来促进过氧化物酶体 β -氧化, 在生物燃料利用中发挥着至关重要的作用。它存在于线粒体基质和过氧化物酶体中, 是一种关键的代谢途径酶, 参与脂肪酸代谢, 在能量稳态和脂肪代谢中起着重要的作用。

比活	$\geq 80\text{U/mg protein}$
浓度	$\geq 1.0\text{mg/mL}$
存储温度	2-8°C

性能验证

西宝Seebio品牌与市场常用S品牌产品酶活对比评价结果如下

品牌	Seebio®								S品牌
分组	1	2	3	4	5	6	7	8	1
蛋白浓度 (mg/mL)	1.188	1.191	1.212	1.204	1.199	1.187	1.208	1.221	1
酶活 (U/mL)	154.7	160.4	165.2	163.2	159.9	155.4	164.1	166.2	126

单位定义

在pH 7.5, 温度为25 °C的条件下, 1单位酶每分钟可催化1.0 μM 的L-左旋肉碱和乙酰辅酶A转化为乙酰-L-左旋肉碱和辅酶A。

外形

PBS缓冲悬浮溶液

西宝生物科技(上海)股份有限公司
Seebio Biotech (Shanghai) Co., Ltd.

总部: 上海市浦东新区川宏路508号5幢

工厂: 江苏南通市海门临江新区

总机: 021-50272975

客服: 13917439331

邮箱: market@seebio.cn

西宝健康: www.seebio.com

生物试剂: www.seebio.cn

西宝国际: www.allinno.com

科研服务: www.cxbio.com

西宝商城: mall.seebio.cn



西宝官微



西宝健康