

左旋肉碱；维生素 BT；左卡尼汀; L(-)-Carnitine

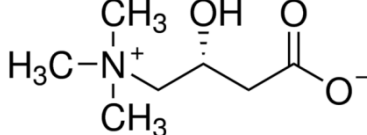
产品编号：MB3278

质量标准：>98% BR

包装规格：25G

产品形式：粉末

基本信息

分子式	C7H15NO3	结构式	
分子量	161.20		
CAS No.	541-15-1		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water >50mg/ml DMSO>10mg/ml Ethanol>10mg/ml		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介：肉毒碱是一种天然存在于大多数哺乳动物组织中的季铵。

别名：左旋肉碱；肉毒碱，L(-)-肉碱，L-肉碱；
(R)-3-Hydroxy-4-(trimethylammonio)butyrate

物理性状及指标：

外观：.....白色结晶粉末

熔点：.....197-212°C(dec.)

溶解性：.....溶于水

含量：.....>98%

IC50：.....半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - > 5,000 mg/kg

.....半数致死剂量 (LD50) 腹腔内的 - 小鼠 - 750 mg/kg

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB3278-S	左卡尼汀;左旋肉碱 (标准品)
MB0825	DL-肉碱盐酸盐
MB0960	左旋肉碱盐酸盐

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本产品为维生素的一种。肉毒碱是一种天然存在于大多数哺乳动物组织中的季铵。它在骨骼肌和心脏中参与能量代谢调控，浓度相对较高。它可将葡萄糖代谢由糖酵解转移至糖原储存，并促进长链脂肪酸向线粒体转运，使其在线粒体氧化产生能量。可以促进线粒体的脂肪酸氧化作用并且达到其他生化功能，这些功能包括乙酰缓冲能及在无氧产能情况下维持足够辅酶 A 在线粒体内之浓度，刺激三羧酸的循环和在肌肉持久运动下刺激 ATP 从线粒体向外输出。用于动物健康生长。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。