

左旋肉碱

中文名：左旋肉碱

英文名：L-Carnitine inner salt

CAS 号：541-15-1

分子式：C₇H₁₅NO₃

分子量：161.2

别名：肉毒碱，L(-)-肉碱，L-肉碱

熔点：196-198°C

比旋光度：-31.3 (c, 10 in H₂O) (>99% op)

储存条件：2-8°C

来源：合成

外观：白色结晶

溶解性：水中溶解度:2500 g/L (20° C)；不溶于丙酮、乙醚、苯；溶于热乙醇

用途：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

敏感性：易吸潮

