

## 维生素 BT 说明书

中文名称：维生素 BT

英文名称：VBT； L-Carnitine inner salt；

其他名称：肉毒碱； L-肉碱； L-β -羟基-γ -三甲胺丁酸； γ -三甲胺-β -羟基丁酸； 氢氧化-N,N,N-三甲基-4-氨基-3-羟基丁酸内盐； 左旋肉碱； (R)-3-羧基-2-羟基-N,N,N-三甲基丙铵氢氧化物内盐； 卡尼汀

CAS 号： 541-15-1

$C_7H_{15}NO_3=161.2$

级别： BR

含量：  $\geq 98.0\%$

PH： 5.5~9.5(5%水溶液)

比旋度：  $-29.5 \sim -32.0^\circ$  (10%水溶液)

重金属：  $\leq 10\text{ppm}$

水份：  $\leq 4.0\%$

氯化物：  $\leq 0.4\%$

性状(以下信息仅供参考)： 白色晶型粉末，易溶于水，水中溶解度  
2500 g/L (20℃)；不溶于丙酮、乙醚、苯；溶于热乙醇



**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)能够促进脂肪的分解，在长链脂肪酸的代谢中起着重要作用。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

**保存：**2~8℃