

维生素 B5 说明书

中文名称：维生素 B5

英文名称：VB5； D-calcium pantothenate； Vitamin B5； Pantothenic acid calcium salt； D-(+)-Pantothenic acid calcium

其他名称：D-泛酸钙； 本多生酸钙； (R)-N-(2,4-二羟基-3,3-二甲基-1-氧代丁基)-β-丙氨酸钙； N-(2,4-二羟基-3,3-二甲基丁酰)-β-氨基丙酸钙； 右旋泛酸钙

CAS 号：137-08-6

C₁₈H₃₂CaN₂O₁₀=476.54

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+25.5 \sim +27.5^\circ$

氮含量： $5.7 \sim 6.0\%$

钙含量： $8.2 \sim 8.6\%$

重金属： ≤ 10 ppm

干燥失重： $\leq 5.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色针状结晶或粉末。味稍甜而后微苦，有吸湿性，对光敏感。溶于水、甘油和碱溶液，微溶于乙醇和丙

酮，不溶于苯。5%水溶液 pH7.2~8.0，在无二氧化碳的水中为
8.7。熔点 195~196°C(分解)

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)配制
组织培养基

保存：RT，避光