

# 泛酸钙

【中文名】：泛酸钙

【英文名】： vitamin b5

【别名】： D-泛酸钙;本多生酸钙

【CAS】： 137-08-6

【分子式】： C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>CaN<sub>2</sub>O<sub>10</sub>

【分子量】： 476.53

【MDL】： MFCD00002766

【熔点】： 190 °C

【沸点】： 551.5°C at 760 mmHg

【比旋光度】： +28.2 (c, 2 in Me<sub>2</sub>CO)

【储存条件】： 2-8°C

**【来源】：** 合成

**【闪点】：** 145 °C

**【外观】：** 白色晶状体粉末

**【溶解性】：** 溶于水、甘油和碱溶液，微溶于乙醇和丙酮，不溶于苯

**【用途】：** 生物合成辅酶 A 的前提物质，由于泛酸的易潮解等不稳定

**【敏感性】：** 对光敏感