

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[137-08-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:137-08-6 基本信息

中文名: 泛酸钙

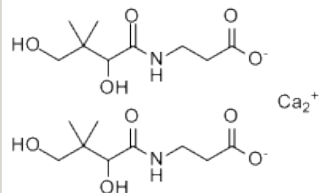
英文名: Calcium pantothenate

Vitamin B5;

别名: Pantothenic acid calcium salt;

D-(+)-Pantothenic acid calcium salt

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

分子量: 476.53

CAS登录号: 137-08-6

EINECS登录号: 205-278-9

物理化学性质

熔点: 190°C

比旋光度: 26.5° (C=5, INWATER)

性质描述:

白色针状结晶或粉末。熔点195-196°C (分解)。每克本品溶于2.8毫升水, 水溶液pH7.2-8.0; 溶于甘油, 微溶于乙醇和丙酮。稍有甜味, 但转而微苦, 具有中等吸湿性, 对空气和光稳定。水解的程度取决于pH值, pH在5-7之间的水溶液最稳定, 热压消毒时水溶液不稳定, 因此, 必须采用过滤灭菌的方法消毒。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#137-08-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事137-08-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 泛酸钙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C18H32CaN2O10等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Calcium pantothenate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Vitamin B5为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供Pantothenic acid calcium salt等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是D-(+)-Pantothenic acid calcium salt等化学品的生产制造商 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售137-08-6, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 137-08-6](#) 查看
 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

本品为维生素类药物, 是辅酶A的组成部分。在混旋泛酸钙中, 只有右旋体具有维生素活性, 参与蛋白质; 脂肪; 糖在体内的新陈代谢。用于维生素B缺乏症及周围神经炎, 以及手术后的肠绞痛。与维生素C合用可治疗播散性红斑狼

产品应用:	疮。人体缺乏泛 酸钙 具有如下症状：（1）生长停止，体重减少，突然死亡。（2）皮肤;毛发障碍。（3）神经系统障碍。（4）消化器官失常，肝功能障碍。（5）影响抗体形成。（6）副肾障碍。每天人体需要泛酸钙（以泛酸计）约5mg。泛酸钙作为营养增补剂，用于食品加工。除特殊营养食品外，使用量须在1（以钙计）以下（日本
生产方法及其他:	由 异丁醛 经 甲醛 羟甲基化;加成;水解、酸化、内酯化、酰化、加成而得。
相关化学品信息	
环丙磺酰氯 135050-05-4 13750-48-6 1-乙基-2-苯基吡唑 13156-01-9 13889-93-5 1314-85-8 2-甲基-5-异丙基吡嗪 丙二醇单肉豆蔻醇醚乙酸酯 二(苯氨基)二甲基硅 13051-12-2 3-(溴甲基)-5-甲基异恶唑 佐米曲普坦 13251-86-0 131549-62-7 柠檬酸三钠 氧化硅 醋酸铈	