



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[6381-63-1](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

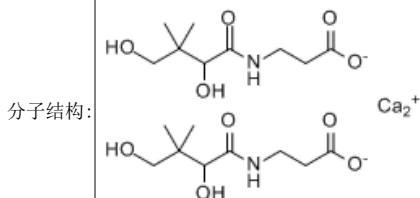
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:6381-63-1 基本信息

中文名: DL-泛酸钙

英文名: b-Alanine, N-(2,4-dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-, calcium salt (2:1)

别名: Pantothenic acid, calcium salt (2:1), DL- (8CI);
b-Alanine, N-(2,4-dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-, calcium salt (2:1), (?a)-;
Calcium DL-pantothenate;
DL-Calcium pantothenate;
Racemic calcium pantothenate



分子式: $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

分子量: 476.53

CAS登录号: 6381-63-1

EINECS登录号: 228-972-3

物理化学性质

性质描述: DL-泛酸钙(6381-63-1)的性状:
右旋和左旋泛酸的钙盐混合物。
B族维生素之一, 仅右旋体有维生素活性。

白色粉末, 无臭, 带苦味。
略有吸潮性。
空气中稳定。

其溶液对石蕊试验呈中性或碱性。
无旋光性。

极易溶于水, 溶于甘油, 几乎不溶于乙醇、氯仿和乙醚。

CAS#6381-63-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 6381-63-1](http://www.ichemistry.cn) 查看
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: DL-泛酸钙(6381-63-1)的用途:
营养增补剂。

生产方法及其他: DL-泛酸钙(6381-63-1)的制法:

由DL-β-氨基丙酸与戊内酯化合后用氯化钙中和而得。

鉴别试验:

1. 5%试样水溶液的钙试验(IT-10)应呈阳性反应。
2. 其红外吸收光谱图应符合D-泛酸钙中的图谱。试样由预经105℃干燥3h的试样用溴化钾分散体压片法制作。
3. 取50ml试样, 加5ml 1mol/L氢氧化钠溶液, 煮沸1min, 冷却后加1mol/L盐酸5ml和2滴氯化铁试液, 应产生明显黄色。

质量指标分析:

1. 碱度 在小烧瓶中, 将1g试样溶于15ml刚煮沸并冷却后的水中。待完全溶解后, 加0.1mol/L盐酸1.6ml, 0.05ml酚酞试液, 混匀。5s内不得出现粉红色。
2. 生物碱、含钙量、重金属、干燥失重等的分析法均与“D-泛酸钙”相同。

相关化学品信息

[63972-04-3](#) [63956-91-2](#) [63589-37-7](#) [63497-60-9](#) [6379-55-1](#) [6357-83-1](#) [63134-28-1](#) [6397-38-2](#) [6382-06-](#)
[5](#) [63916-43-8](#) [6317-59-5](#) [2-氯-5-甲基苯甲酸](#) [6363-90-2](#) [63981-62-4](#) [3-氯苯硼酸](#) 419

生成时间2021/3/12 9:53:28