



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3615-82-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

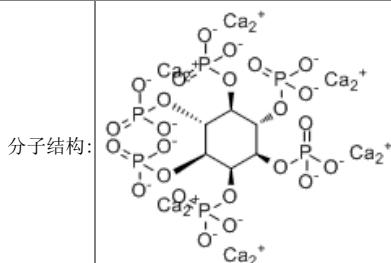
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:3615-82-5 基本信息

中文名: 植酸钙

英文名: Calcium phytate

别名: myo-Inositol hexakis(dihydrogen phosphate) calcium salt



分子式: $C_6H_6Ca_6O_{24}P_6$

分子量: 888.41

CAS登录号: 3615-82-5

EINECS登录号: 222-798-1

物理化学性质

性质描述: 白色粉末。溶于[盐酸](#)、[硝酸](#)、[硫酸](#), 不溶于[水](#)及碱。无臭。

CAS#3615-82-5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3615-82-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 植酸钙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应C6H6Ca6O24P6等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售Calcium phytate等化学产品, 欢迎订购 021-61552785
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以myo-Inositol hexakis(dihydrogen phosphate) calcium salt为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
四川省维克奇生物科技有限公司 本公司长期提供3615-82-5等化工产品 18116577057
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是植酸钙等化学品的生产制造商 021-61552785

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. 3615-82-5](#) 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: 作为营养药, 有促进新陈代谢、增进食欲和营养、助长发育等作用。适用于治疗神经系统各种疾病, 以及血管张力减退工、癌病、神经衰弱、佝偻病、软骨病、贫血、结核病等。植[酸钙镁](#)还用于富集微量铈。

生产方法及其他: 由玉米、工业植酸钙或麸曲渣都可制得植酸钙镁。方法1将净化的玉米投入浸泡锅, 用0.3亚[硫酸](#)溶液在52-53℃浸泡70h, 放出玉米浸泡液, 搅拌下加入8° B'e的石灰乳, 中和至pH=5.4-5.8, 静置1小时除去清液, 混浊液经压滤, 干燥, 即得植酸钙镁。对玉米的收率0.2-0.3。方法2取工业植酸钙溶于浓盐酸, 加入活性炭, 加热使溶解。加水稀释, 过滤。滤液用12[氢氧化钠](#)溶液中和至pH=5.1, 析出沉淀, 静置, 过滤。滤饼用水洗至[氯](#)根符合规定为止, 甩干, 搓成小条状, 通风干燥, 得植酸钙镁, 对工业植酸钙的收率50以上。方法3取麸曲渣加稀硝酸浸泡2h, 放出植

	酸水溶液。药渣再用稀硝酸浸泡5h，放出植酸水溶液。合并溶液，加石灰乳至pH=7。静置分层，弃去上层清液，过滤，甩干，干燥，得植酸钙镁粗品。对干麸曲渣的收率3-3.5。							
相关化学品信息								
36971-70-7	2-羟基-2,4-二甲基-戊酸	3604-79-3	36778-18-4	胞苷-5'-三磷酸二钠盐	3683-19-0	3695-92-9	36897-00-	
4	36087-09-9	36321-90-1	36881-97-7	3646-30-8	362606-18-6	六溴联苯	36986-04-6	429

生成时间2021/4/17 4:58:16