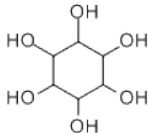




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6917-35-7](#), 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:6917-35-7 基本信息

中文名:	肌醇; 环己六醇
英文名:	Inositol
别名:	Cyclohexane-1, 2, 3, 4, 5, 6-hexol
分子结构:	
分子式:	$C_6H_{12}O_6$
分子量:	180.16
CAS登录号:	6917-35-7
EINECS登录号:	230-024-9

CAS#6917-35-7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. 6917-35-7](#) 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:	肌醇(6917-35-7)的用途: 作食品强化剂, 具有与维生素B ₁ 类似的作用。可用于婴幼儿食品, 使用量为210~250mg/kg; 在饮料中使用量为: 25~30mg/kg。
生产方法及其他:	肌醇(6917-35-7)的制备方法: 1. 由玉米浸泡液的浓缩液经沉淀得粗植酸盐再水解而得; 或用离子交换净化法提纯而得, 得率约9%。 2. 由植酸钙镁水解后经石灰乳中和而得。 3. 由糖甜菜的糖液或糖蜜经分离精制而得。 4. 上述植酸或植酸盐(植酸钙镁, 亦称菲丁)的水解可由米曲霉、黑曲霉和其他曲霉所分泌的植酸酶生成磷脂酰肌醇, 然后再在磷酸酯酶的作用下, 磷脂酰肌醇分解成肌醇。无花果曲霉用下列培养基: 淀粉8份, 葡萄糖2份, $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ 0.05份, KCl 0.05份, $FeSO_4$ 0.01份, NH_4NO_3 1.0份, K_2HPO_4 0.017份, 配成pH6.0。在28℃、150r/min下振荡培养96h, 可同时获得植酸酶(5.7单位/mL)和磷酸酯酶(0.533单位/mL), pH值达2.9; 将该发酵液用NaOH液调节至pH5.5, 在55℃水浴摇床上水解2h, 再经0.1MPa、20min高压使酶失活, 除去不溶物, 可得肌醇1.03g/L, 然后浓缩、结晶、分离、干燥而得成品。 限量: 1. 不作限制性规定(FDA, § 184.1370, 2006)。 2. GB 14880—94: 婴幼儿食品、强化饮料210~230μg/kg。 3. GB 2760—2007: 儿童配方粉, 210~250mg/kg。 4. GB 2760—2008: 婴儿配方食品、较大婴儿和幼儿配方食品, 21~100mg/100g。 安全性: GRAS(FDA, § 182.8370, 2006)。

相关化学品信息

[4-氯丁醇醋酸酯](#) [69856-01-5](#) [6962-18-1](#) [扁油酸甘油酯](#) [6967-84-6](#) [N-\(2-羟基乙基\)三氟乙酰胺](#) [α-氯化-ω-羟基异十六烷醇聚\(氧-1,2-乙烷二基\)](#) [69015-74-3](#) [690632-30-5](#) [69394-03-2](#) [694-35-9](#) [6974-56-7](#) [6947-46-2](#) [青霉素钠](#) [5-碘尿嘧啶](#) [酸](#) [钛白粉cas](#) [六甲基二硅氮烷](#) 502