

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:39289-43-5 基本信息

中文名:	菊糖; 菊粉
英文名:	inulin
别名:	inulin
分子式:	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> )n·xH <sub>2</sub> O
CAS登录号:	39289-43-5

## 物理化学性质

性质描述:	菊糖(39289-43-5)成分来源: 存在于菊科植物Dahlia variabilis Desf. 和菊芋的块茎中,亦广泛分布于桔梗植物中。
	毒 性: 不良反应: (1)本品一般无毒副作用。制剂不纯,有时可引起热原反应。 (2)抽2次血,收集之次尿液,计算之次清除值,有助于判断清除试验是否成功。(3) <a href="#">甘露醇</a> 、 <a href="#">硫代硫酸钠</a> 均可代替菊糖作肾脏清除试验。

## CAS#39289-43-5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. 39289-43-5 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:	菊糖(39289-43-5)药理作用: 诊断试剂人体内不含菊糖,静注后,不被机体结合、分解、利用和破坏,经肾小球滤过,通过测定血中和尿中的菊糖含量,可以准确计算肾小球的滤过率。
	菊糖(39289-43-5)的定义: 菊糖又名甜叶菊,主要含甜菊糖苷,是从原产于拉丁美洲的一种菊科多年生植物的叶子中提取加工所制成的天然甜味剂,甜度约为蔗糖的200~250倍,甜味与蔗糖相似,是糖尿病人较为优良的甜味剂品种。其服用安全,具有低热能和防龋齿的功能,适用于糖尿病、冠心病、肥胖症和高血压患者服用。唯一不足的,是菊糖略带有少许苦味。
生产方法及其他:	适应症: 采用菊糖清除试验测量肾小球滤过率(GFR)。另外,也用于测定细胞外液容量。
	药代动力: 菊糖注入人体内,主要分布在细胞外液间,并不进入细胞内。经静脉注入血流后,由肾小球滤过,以原形排泄于尿中。肾小管对它既无重吸收,也不分泌。胆汁中仅有痕量存在。给分娩期妇女静注后,可穿越胎盘,出现于羊水、脐血和胎儿的尿液中。其t <sub>1/2</sub> 为0.53~1.7h。

## 相关化学品信息

[39190-98-2](#) [39746-14-0](#) [2-甲基吡啶-N-甲硼烷](#) [2,5,6-三溴-3-甲基吡啶](#) [硝呋肽](#) [2,4,6-三甲基联苯](#) [395654-40-7](#) [5-氨基-2-甲基嘧啶](#) [3970-05-6](#) [397847-46-0](#) [4-戊烯酸酰氯](#) [39646-72-5](#) [D-2-氯丁二酸](#) [3967-01-9](#) [394-35-4](#) [三溴氧磷](#) [碳酸镨](#) [磷酸钴](#) 492