

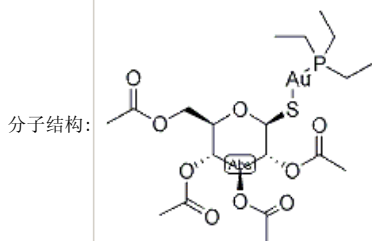


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[34031-32-8](#), 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:34031-32-8 基本信息

中文名:	金诺芬; 醋硫葡金; 2,3,4,6-四乙酰氧基-1-硫代-beta-D-吡喃葡萄糖(三乙基磷)金盐
英文名:	Auranofin
别名:	(1-Thio-beta-D-glucopyranosato)(triethylphosphine)gold 2,3,4,6-tetraacetate



分子式:	C <sub>20</sub> H <sub>34</sub> AuO <sub>9</sub> PS
分子量:	678.48
CAS登录号:	34031-32-8
EINECS登录号:	251-801-9

## 物理化学性质

性质描述:	<p><a href="#">金诺芬</a> (34031-32-8) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无色结晶;</li> <li>2. 熔点110~111℃, <math>[\alpha]_D^{23} -55.3^\circ</math> (c=1, <a href="#">甲醇</a>);</li> <li>3. 急性毒性LD<sub>50</sub>大鼠, 小鼠 (mg/kg): 265, 310口服。</li> </ol>
-------	--

CAS#34031-32-8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. 34031-32-8 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

产品应用: 抗风湿药

1. 金诺芬 (34031-32-8) 的生产方法:
 

吡喃葡萄糖和**乙酸**成酯后, 再选择性溴化得化合物(I)。2.0g化合物(I)和1.2g**硫化钠**(或相应的**硫化钾**)及1.7g三乙基**磷氯化金**, 在**氯仿-水**的混合液中, 室温搅拌1h, 得 金诺芬 (34031-32-8)。

另外, 化合物(I)和**硫脲**作用, 得到化合物(II)。往5.3g(0.011mol)化合物(II)溶于30ml水所成的溶液中, 于10℃下加入1.66g(0.012mol)的**碳酸钾**溶于20ml蒸馏水所成的冷溶液。3.86g(0.011mol)的三乙基**磷氯化金**溶于30ml含有数滴**二氯甲烷**的**乙醇**, 所成的溶液冷却, 并加入上述的水溶液中。加完后, 在冷却下继续搅拌0.5h。分离出产生的固体, 并先后用含水**乙醇**和水洗涤, 真空干燥。得到无色结晶的本药, 熔点110~111℃。上述制备中所用的三乙基**磷氯化金**可通过下述方法来制备: 溶于25ml乙醇的10.0g(0.08mol)的2,2'-二羟基二乙**硫醚**所成的溶液, 和溶于75ml蒸馏水的15.76g(0.04mol)的**氯化金**三水合物所成的溶液相混合; 当橙黄色的溶液变为几乎无色时, 冷至5℃, 在搅拌下滴加入-5℃的溶于25ml乙醇的5.0g(0.0425mol)的三乙基**磷**; 加完后继续搅拌0.5h; 过滤出产生的固体后, 滤液浓缩至约30ml以产生沉淀, 过滤; 2次过滤出的固体一起用水:乙醇(2:1)来洗涤; 溶于乙醇中, 通过加入水至产生混浊后, 任其结晶; 得到的三乙基**磷氯化金**为白色针状, 熔点85~86℃。

生产方法及其他:

## 2. (1) 药理及应用

有抗炎作用，起效慢。口服后所含金的25%被吸收，其中60%与血浆蛋白结合，40%与细胞结合。本品主要由粪便排出。长期服用本品，金血浆浓度12周达高峰，并可保持稳定状态。主用于活动性类风湿性关节炎，亦用于对非甾体抗炎药效果不显或无法耐受患者，可延缓类风湿性关节炎病变发展，改善症状，耐受好。

## (2) 用法

口服：成人量1日6mg，于早饭后服，或早、晚饭后各服3mg。初始剂量1日3mg，2周后增至 1日/6mg。如服6个月疗效不显，可增至一日9mg，分3次服。若此量连服3个月效果仍不显，应停药。

## (3) 注意

①常见副作用有腹泻、腹痛、恶心、胃肠不适。尚可见皮疹、瘙痒。口腔炎、结膜炎少见。国外报道有白细胞、血小板减少、紫癜、单纯红细胞发育不全、暂时性蛋白尿、血尿等及肝功能短时异常。

②对金过敏、坏死性小肠结肠炎、肺纤维化、剥脱性皮炎、骨髓再生障碍、进行性肾炎、严重肝病患者以及孕妇、哺乳妇女慎用。

③服用本品前应检查血、尿常规，血小板计数，肝、肾功能。

制剂：片剂为每片3mg。胶囊剂为每胶囊3mg。薄膜片为每片3mg（含金0.87mg）。

3. 可燃性危险特性：可燃；燃烧产生有毒氮氧化物和硫氧化物烟雾；病人用药副作用是：胃出血和胃溃疡。

储运特性：通风低温干燥；与库房食品原料存放。

灭火剂：干粉，泡沫，沙土，[二氧化碳](#)，雾状水。

4. 该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。遵照规定使用和储存则不会分解。应密闭于阴凉干燥环境中。

5. 其他参数如下：

①疏水参数计算参考值（XlogP）：无可用；

②氢键供体数量：0；

③氢键受体数量：10；

④可旋转化学键数量：12；

⑤拓扑分子极性表面积（TPSA）：114；

⑥重原子数量：32。

## 相关化学品信息

[\(?\)-二\[\(1R\)-薄荷基\]反丁烯二酸](#) [8-羟基异喹啉](#) [3-氯-5-硝基苯甲酸](#) [34941-71-4](#) [二异丁酰基过氧化物](#) [34450-15-2](#) [34123-57-4](#) [34736-04-4](#) [34557-44-3](#) [344308-08-3](#) [34960-71-9](#) [344779-31-3](#) [340268-63-5](#) [维生素U](#) [34288-08-9](#) [氟化铍](#) [双乙烯酮](#) [求购铬酸铯](#) 505