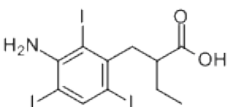




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[96-83-3](#), 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:96-83-3 基本信息

中文名:	碘番酸; 碘泛酸; 三碘氨苯乙基丙酸; 2-乙基-3-(3-氨基-2,4,6-三碘苯)丙酸
英文名:	Iopanoic acid
别名:	2-(3-Amino-2,4,6-triiodobenzyl)butyric acid; 2-Ethyl-3-(3-amino-2,4,6-triiodophenyl)propionic acid; 3-(3-Amino-2,4,6-triiodophenyl)-2-ethylpropanoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₂ I ₃ NO ₂
分子量:	570.93
CAS登录号:	96-83-3
EINECS登录号:	202-539-9

物理化学性质

性质描述:	白色或乳白色粉末。熔点155-157℃。溶于 氢氧化钠 或 碳酸钠 溶液; 95 乙醇 ; 氯仿 或 乙醚 , 不溶于 水 。几乎无味, 略有特殊臭味。
-------	--

安全信息

危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
--------	----------------------------

CAS#96-83-3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96-83-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 碘番酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应碘泛酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售三碘氨苯乙基丙酸等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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. 96-83-3 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:	该品为诊断用药。
生产方法及其他:	由间 硝基苯甲醛 (见C7H5NO3, [99-61-6])经缩合、还原、 酸化 、 碘化 而得。1. 缩合将正丁酸酐及干燥的正丁酸钠加入干燥的反应锅内, 搅拌加热去水分。加入间硝基苯甲醛, 在135-140℃下反应7h左右。冷却, 放入冰水中析出黑褐色沉淀。甩滤, 洗净焦性油, 得缩合物粗品。将其溶于稀 氨水 中, 在搅拌下加活性炭的白陶土加热脱色, 过滤后滤液用稀 硫酸 化结晶。甩滤, 用水洗涤滤饼, 干燥, 得间硝基-α-乙基肉桂酸(C ₁₁ H ₁₁ NO ₄), 为淡黄色结晶, 熔点141-143℃, 收率70以上。2. 收还、酸化将间硝基-α-乙基肉桂酸溶于氢氧化钠溶液中, 加热至75℃, 在搅拌下逐步加入 铝镍合金 和铝粉, 控制温度在80-84℃, 加料完毕, 继续保温反应0.5h。至达终点后, 过滤。滤液用 盐酸 酸化, 析出沉淀, 过滤, 滤饼即间氨基-α-乙基苯丙酸盐盐酸盐(C ₁₁ H ₁₅ NO ₂ ·HCl)。3. 碘化在间氨基-α-乙基苯丙酸的水溶液中加入二 氯乙烷 , 在搅拌下加入一 氯化碘 酸溶液反应。得到的粗品用二 氯乙烷 精制, 即得碘番酸。

相关化学品信息

[2,3-二氯-4-氟代-N-乙酰苯胺](#) [反-1,2-二\(苯磺\)乙烯](#) [1,2,3-三氯丙烷](#) [96337-79-0](#) [5-硝基水杨酸](#) [丹酚酸A](#) [96722-57-5](#) [96497-68-6](#) [96254-05-6](#) [3-氯-1,2-丙二醇](#) [2,4-二硝基二苯胺](#) [96565-37-6](#) [96250-37-2](#) [96980-67-5](#) [2-氯噻吩](#) [硝酸钾生产商](#) [甲基锡](#) [氯铂酸](#) 485