



本PDF文件由

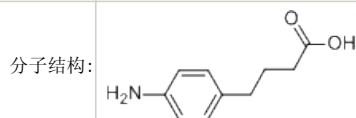
免费提供，全部信息请点击[15118-60-2](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:15118-60-2 基本信息

中文名: 4-(4-氨基苯基)丁酸;
对氨基苯丁酸

英文名: 4-(4-Aminophenyl)butyric acid

别名: Butyric acid, 4-(p-aminophenyl)- (6CI, 8CI);
4-(4-Aminophenyl)butyric acid;
4-(p-Aminophenyl)butyric acid;
4-Aminobenzenebutanoic acid;
NSC 27531;
p-Aminobenzenebutyric acid

分子式: $C_{10}H_{13}NO_2$

分子量: 179.22

CAS登录号: 15118-60-2

物理化学性质

熔点: 121-124℃

性质描述: 白色晶体。熔点130-131℃。不溶于冷水，溶于乙醇和丙醇，尚易溶于氯仿，不溶于乙醚；苯和石油醚。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#15118-60-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事15118-60-2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 15118-60-2](#) 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: 医药中间体，用于瘤可宁的合成。

生产方法及其他: 由丁二酸酐与乙酰苯胺缩合，生成β-对乙酰氨基苯甲酰丙酸，再经还原而得。在干燥的反应锅中投入三氯化铝和二硫化碳，搅拌冷却至7-8℃迅速投入乙酰苯胺和丁二酸酐的均匀混合料，剧烈回流后，在30-45℃继续反应1h。静置2d，投入碎冰进行搅拌分解，1h后过滤，滤饼水洗后用5%碳酸氢钠溶液溶解，加活性炭脱色，过滤，滤液用1.5N盐酸酸化至pH=1，得类白色固体，过滤，水洗，干燥，再用无水乙醇精制，得β-对乙酰氨基苯甲酰丙酸，熔点196-200℃，收率35.4。在干燥的反应锅中投入β-对乙酰氨基苯甲酰丙酸和水合肼，加热到外部温度140-160℃，保温20min后降温到100℃以下，反应物呈棕黄色固体，慢慢加入氢氧化钾，待完全溶解后，重新加热到外部温度140℃开

始脱氮，继续升温到180℃，反应物由稠厚变成为多孔性黄松固体。脱氮时间共1h左右。脱氮完毕，冷却，加水溶解，加活性炭脱色过滤，滤液用6N盐酸中和至pH6，再用冰**乙酸**调节至pH5-6，析出乳白色晶体，过滤，水洗，真空干燥，得4-（对氨基苯）丁酸。收率85。

相关化学品信息

[呋喃酚](#) [1569-50-2](#) [157740-47-1](#) [153694-77-0](#) [15763-11-8](#) [15563-21-0](#) [154-06-3](#) [152343-22-1](#) [154749-17-4](#) [159910-03-9](#) [1575-95-7](#) [5-羟基-4\(1H\)-嘧啶酮](#) [156292-41-0](#) [三甲基苯氧基硅](#) [151251-44-4](#) [丙烯醛](#) [氯化铷](#) [别嘌醇](#) [494](#)