

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:51146-56-6 基本信息

中文名:	S-布洛芬; (2S)-2-(4-异丁基苯)丙酸
英文名:	(S)-(+) -Ibuprofen
别名:	(2S)-2-[4-(2-Methylpropyl)phenyl]propionic acid; (S)-(+) -4-Isobutyl-alpha-methylphenylacetic acid; (S)-(+) -2-(4-Isobutylphenyl)propionic acid
分子结构:	 ichemistry.cn 爱化学
分子式:	C ₁₃ H ₁₈ O ₂
分子量:	206.28
CAS登录号:	51146-56-6

物理化学性质

熔点:	49–53°C
水溶性:	不溶
闪点:	113°C
比旋光度:	57°(C=2, ETOH)

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 hXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R63: 可能危害未出生婴儿。

CAS#51146-56-6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51146-56-6及其他化工产品的生产销售 800-736-3690 TCI 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 S-布洛芬专业生产商、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(2S)-2-(4-异丁基苯)丙酸等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C13H18O2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. 51146-56-6](#) 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:	右布洛芬 (51146-56-6) 是非甾体抗炎药。布洛芬的S-异构体。用于治疗类风湿性关节炎等。
	1. 右布洛芬 (51146-56-6) 的生产方法: 通过消旋布洛芬的拆分得到。拆分剂可以用(-)- α -苯乙胺、辛可尼丁、L-赖氨酸、葡甲胺、葡辛胺等。

2. 功能与主治

用于缓解类风湿关节炎、骨性关节炎、脊柱关节病、痛风性关节炎、风湿性关节炎等各种慢性关节炎的急性发作期或持续性的关节肿痛症状。

用于非关节性的多种软组织风湿性疼痛（如肩痛、腱鞘炎、滑囊炎、肌痛）及运动后损伤性疼痛等。

用于急性轻、中度疼痛，如手术后疼痛、创伤后疼痛、劳损后疼痛、原发性痛经、牙痛等。

亦用于感冒等引起的发热、头痛。

3. 注意事项

禁忌症 (1) 对本药过敏者。 (2) 活动性消化道溃疡患者。 (3) 有因使用阿司匹林和其它非甾体类抗炎药诱发哮喘、过敏性鼻炎或荨麻疹病史的患者。

慎用 (1) 支气管哮喘患者。 (2) 心功能不全患者。 (3) 高血压患者。 (4) 血友病或其它出血性疾病（包括凝血障碍及血小板功能异常）患者。 (5) 有消化性溃疡史者。 (6) 严重肝、肾功能不全患者。 (7) 红斑狼疮或其它免疫系统疾病患者。 (8) 6个月以下儿童。 (9) 老年患者。 (10) 脱水患者。 (11) 贫血患者。

药物对妊娠的影响 妊娠晚期妇女用药可使孕期延长，引起难产及产程延长，尚可引起新生儿动脉导管早闭，故孕妇不宜使用。

药物对哺乳的影响 哺乳期妇女不宜使用。

用药前后及用药时应当检查或监测长期用药时应定期检查血象及肝、肾功能。

4. 不良反应

中枢神经系统1%-3%的患者出现头痛、嗜睡、晕眩。

代谢/内分泌系统少数患者可出现下肢浮肿。

呼吸系统少见支气管哮喘发作。

泌尿生殖系统可见血尿素氮升高、血清肌酸酐升高、肌酐清除率下降，多发生于有潜在性肾病变者。

肝脏少见肝酶升高。

胃肠道16%的长期用药者出现消化不良、胃烧灼感、胃痛、恶心、呕吐，停药即可恢复；少数（≤1%）患者出现胃溃疡、胃肠道出血甚至穿孔。

血液可见出血时间延长，少见白细胞减少。

皮肤少见皮疹。

耳少见耳鸣。

5. 国外不良反应参考

心血管系统可见高血压、心肌梗死。

中枢神经系统可见头晕、眩晕、神经过敏、头痛、嗜睡、震颤、脑血管意外。

呼吸系统可见支气管痉挛。

泌尿生殖系统可见急性肾衰竭、肾乳头坏死。

肝脏可见肝炎，罕见黄疸、急性重症肝炎、肝坏死、肝衰竭。

胃肠道可见胃肠道炎症、溃疡、出血、穿孔。

血液可见贫血、凝血障碍，偶见可逆性白细胞减少。

皮肤可见湿疹、Stevens-Johnson综合征、中毒性表皮坏死松解症（发生率低于0.1%）。

其它可见过敏反应。

6. 给药说明

生产方法及其他：

冠状动脉旁路移植术围手术期的患者禁用本药。

重症腹泻患者忌用本药栓剂。

若出现胃肠出血、肝肾功能损害、视力障碍、血象异常及过敏反应等，应立即停药。

若出现出血时间延长，停药24小时即可恢复。

过量用药可引起头痛、嗜睡、低血压、呕吐等，停药后即可恢复。出现用药过量时应作紧急处理，包括催吐或洗胃及口服活性炭、抗酸药或（和）利尿药，并给予监护及其它支持疗法。

7. 用法与用量

(1) 成人：常规剂量，口服给药。

抗炎：一次300mg，一日3-4次。

镇痛：一次150mg，一日3-4次。

(2) 老年人剂量：老年患者使用应减量。

(3) 儿童：常规剂量

口服给药6岁以上儿童：一次150mg，一日2-3次；30kg以下儿童：日剂量不应超过300mg。

直肠给药3岁以下：一次50mg；3岁以上：一次100mg。4小时后可重复用药。

8. 国外用法用量参考

(1) 成人：常规剂量，口服给药。

抗炎：一次300mg或400mg，一日3次。一日最大剂量为1800mg。

镇痛：牙手术镇痛，单次400mg。

肝功能不全时剂量

严重肝脏疾病患者使用应减量。

9. 制剂与规格

右旋布洛芬片 (1) 150mg。 (2) 200mg。

贮法：密封、避光、阴凉干燥处保存。

右旋布洛芬胶囊150mg。

贮法：遮光、密封保存。

右旋布洛芬栓50mg。

贮法：密封、阴凉干燥处保存。

10. 禁忌

(1) 对本药过敏者。(2) 活动性消化道溃疡患者。(3) 有因使用阿司匹林和其它非甾体类抗炎药诱发哮喘、过敏性鼻炎或荨麻疹病史的患者。

12. 对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

如果遵照规格使用和储存则不会分解，未有已知危险反应。

保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方，确保工作间有良好的通风或排气装置。

13. ①疏水参数计算参考值 (XlogP) : 3.5;

②氢键供体数量: 1;

③氢键受体数量: 2;

④可旋转化学键数量: 4;

⑤拓扑分子极性表面积 (TPSA) : 37.3;

⑥互变异构体数量：未确定。

相关化学品信息

[头孢沙定](#) [大黄素](#) [1-甲基吲哚-3-乙腈](#) [甲基丙二酸](#) [5-溴-2'-脱氧尿苷-5'-磷酸二钠盐](#) [对二乙胺基苯硫基哒嗪-3\(2H\)-酮](#) [51334-85-1](#) [4,5-二氢-6-甲基醋酸氟氯可的松](#) [异丙甲草胺](#) [颜料黄13](#) [5157-89-1](#) [磷酸三甲酯](#) [5100-36-7](#) [磷酸三丙酯](#) [氟硫酸钾](#) [亚碲酸钾](#) [硝酸钾](#)

[生产商](#)