

萘普生 Naproxen 非甾体抗炎解热镇痛药 CAS: 22204-53-1原料药供应发货

产品名称	萘普生 Naproxen 非甾体抗炎解热镇痛药 CAS: 22204-53-1原料药供应发货
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	560.00/千克
规格参数	类别:非甾体抗炎解热镇痛药 作用:抗炎、解热、镇痛 类似物:阿司匹林,布洛芬,吲哚美辛
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

产品详情

萘普生为非甾体抗炎解热镇痛药,具有抗炎、解热、镇痛作用,不良反应较小,是全球主要的解热镇痛药和最畅销的非处方药之一,

主要用于治疗类风湿性关节炎、骨关节炎、强直性脊椎炎、痛风、运动系统(如关节、肌肉及腱)的慢性变性疾病、轻、

中度疼痛以及拔牙、小手术后的消炎、镇痛,和常用的布洛芬、阿司匹林等属于同一类药物。

此外,萘普生还可以提高人体的免疫能力,补充由于人体虚弱而导致的肾精不足,胃动力系统乏力等产生的相关病症.应用广泛。

萘普生(naproxen)是一个非常重要的非甾体消炎镇痛药,具有抗炎、解热、镇痛作用。

萘普生的结构中含有一个手性碳原子,本品为右旋光学活性体,其生物活性是阿司匹林的12倍,布洛芬的3-4倍,但比吲哚美辛低,仅为其1/300。

萘普生的化学名为:(+)-a-甲基-6-甲氧基-2-萘乙酸。

萘普生为白色或白色结晶性粉末:无臭或几乎无臭。在甲醇、乙醇或三氯甲烷中溶解,在yimi中略溶,在水中几乎不溶。

萘普生合成路线:

以2-甲氧基萘为起始原料,经Friedel-Crains丙酰化生成2-丙酰基-6-甲氧基萘,

然后以溴化铜为选择性溴化剂经 α -溴代得到 2-(2'-溴丙酰基)-6-甲氧基萘，

再经缩酮化、重排、水解一锅合成外消旋萘普生，此方法为1,2-芳基迁移重排合成法。

然后用拆分试剂葡辛胺进行拆分得到右旋光学活性体。

萘普生 (Naproxen) 是一种非甾体抗炎药 (NSAID)，以下是关于萘普生的化学性质和用途的简要介绍：

化学性质：

1. 化学结构：萘普生的化学式为 $C_{14}H_{14}O_3$ ，它是一种白色结晶固体，属于酸性化合物。

2. 溶解性：萘普生在水中较难溶解，但在有机溶剂如乙醇和二氯甲烷中可溶。

用途：

萘普生主要用于以下方面：

1. 缓解疼痛和减轻炎症：作为一种非甾体抗炎药，萘普生可用于缓解各种原因引起的轻至中度疼痛，

如头痛、关节炎、痛经等。它通过抑制体内的炎症介质，如前列腺素的合成，以减少炎症反应和疼痛感知。

2. 退烧：萘普生也具有退烧作用，可用于降低发热引起的体温升高。