

扑热息痛厂家 CAS103-90-2现货 源梦生物

产品名称	扑热息痛厂家 CAS103-90-2现货 源梦生物
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	28.50/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/编织袋 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

扑热息痛

英文名称：4-Acetamido phenol、paracetamol或acetaminophen。

质量标准：BP\USP。

扑热息痛结构式

含量：99%-101%。

CAS号：103-90-2。

分子式：C₈H₉NO₂。

分子量：151.16。

物化性质：白色结晶粉末，无味，溶于热水，醚，氯仿等。

产品用途：有机合成。

包装：每桶（箱）（编织袋）25公斤。

从乙醇中得棱柱体结晶。熔点169-171，相对密度1.293(21/4)。能溶于乙醇、丙酮

和热水，难溶于水，不溶于石油醚及苯。无气味，味苦。饱和水溶液pH值5.5-6.5。

该品为对氨基酚乙酰化而得。

方法1：将对氨基酚加入稀乙酸中，再加入冰醋酸，升温至150 反应7h，加入乙酐，再反应2h，检查终点，合格后冷却至25 以下，甩滤，水洗至无乙酸味，甩干，得粗品

方法2：将对氨基酚、冰醋酸及含酸50%以上的酸母液一起蒸馏，蒸出稀酸的速度为每小时馏出总量的十分之一，待内温升至130 以上，取样检查对氨基酚残留量低于2.5%，加入稀酸（含量50%以上），冷却结晶。甩滤，先用少量稀酸洗涤，再用大量水洗至滤液接近无色，得粗品。

方法1的收率为90%，方法2的收率为90-95%。

精制方法：将水加热至近沸时投入粗品。升温至全溶，加入用水浸泡过的活性炭，用稀乙酸调节至pH=4.2-4.6，沸腾10min。压滤，滤液加少量重亚硫酸钠。冷却至20 以下，析出结晶。甩滤，水洗，干燥得原料药扑热息痛成品。

其他的生产方法还有：（1）在冰醋酸中用锌还原对硝基苯酚，同时乙酰化得到对乙酰氨基酚；（2）将对羟基苯乙酮生成的脞，置于硫酸酸性溶液中，加入亚硝酸钠，转位生成对乙酰氨基酚。适用于缓解轻度至中度疼痛，如感冒引起的发热、头痛、关节痛、神经痛以及偏头痛、痛经等。该品因仅能缓解症状，消炎作用无或极微，不能消除关节炎引起的红、肿、活动障碍，故不能用以代替阿司匹林或其他非甾体抗炎药治疗各种类型关节炎。但该品可用于对阿司匹林过敏、不耐受或不适于应用阿司匹林的病例，如水痘、血友病及其他出血性疾病患者（包括应用抗凝治疗的病例），以及消化性溃疡、胃炎等。应用该品时必要时还须同时应用其他疗法解除疼痛或发热的原因

销售价：28.5/KG