

## 4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸|布美他尼合成的起始物料

产品名称	4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸 布美他尼合成的起始物料
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	8800.00/千克
规格参数	用途:布美他尼合成的起始物料 服务产品:医药原料及中间体 服务优势:提供质检单和MSDS
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

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸|布美他尼合成的起始物料

4-Chloro-3-nitro-5-sulphamoylbenzoic acid

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸22892-96-2

分子式：C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S

分子量：280.64

CAS：22892-96-2

布美他尼杂质2

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸是一种有机合成中常用的中间体化合物，它具有一定的用途和应用领域，包括以下几个方面：

1. 化学合成: 4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸可用于有机合成反应中作为起始或中间体。

它可以通过多种方法合成，例如硝基化、氯代反应和磺酰胺化等，用于制备其他化合物。

2. 药物研究:

该化合物的结构中含有氯、硝基和磺酰胺等官能团，可能对生物活性和药理作用起到一定影响。

因此，它可能被用于药物研究和开发中，作为候选化合物或药物前体。

3. 农药合成: 一些农药或杀虫剂的合成过程中, 可能需要使用4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸或其衍生物作为中间体或原料。

它可以发挥对目标害虫的特定活性或反应性, 有助于提高农药的效果。

4-氯-3-硝基-5-磺酰胺基苯甲酸的正确描述应该是4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺 (4-Chloro-3-nitro-5-sulfamoyl benzoic acid) ,

它是一种有机化合物。下面是对该化合物的详细介绍:

化学结构: 4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺的分子式为 $C_{12}H_8ClN_2O_6S$ , 它由苯环上连接有4-氯、3-硝基、5-磺酰胺基 (sulfamoyl) 的苯胺构成。

性质: 4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺是一种固体化合物, 在常温常压下呈白色至淡黄色结晶结晶。

它的熔点约为255-260摄氏度。该化合物在溶于氢氧化钠或pengqinghuana的乙醇溶液中可被还原为对应的苯胺。

用途: 4-氯-3-硝基-5-磺酰基苯胺在有机合成中具有一定的应用价值, 它可用作合成其他有机化合物的中间体。

此外, 它还可以作为一种抗菌药物的前体, 用于合成具有生物活性的化合物。