

3-吲哚乙酸

中文名：3-吲哚乙酸

英文名：3-Indoleacetic acid

CAS 号：87-51-4

分子式：C₁₀H₉NO₂

分子量：175.18

Beilstein 号：143358

EC 号：201-748-2

MDL 号：MFCD00005636

PubChem 编号：24896015

属 性

敏感性 对光敏感

存贮条件 密封阴凉避光保存。

熔 点 167° C

密 度 1.3540

荧 光 否

IC50 否

pK Values 否

描 述

别名 3-吲哚乙酸 ;吲哚乙酸,氮茛基乙酸, 吲哚-3-乙酸(IUPAC), β -吲哚乙酸,2-(3-吲哚基)乙酸 ;IAA1H-Indole-3-acetic acidHeteroauxin2-(1H-indol-3-yl)acetic acid Indole-3-acetic acidIAA

产品介绍 易溶于无水乙醇,溶于乙醚和丙酮,微溶于水和氯仿,水中溶解度:8 g/L (20°C)。其水溶液能被紫外线分解,但对可见光稳定。

用途 吲哚乙酸 (IAA) 是一种吲哚类具有生长素活性的广谱性植物生长调节剂;调控细胞膜电子通道和质子通道。

