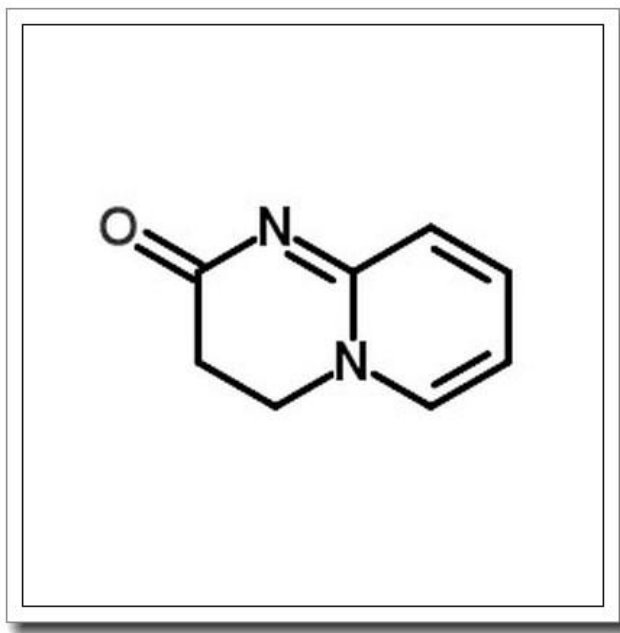


# 3,4-二氢-2H-吡啶并[1,2-D]嘧啶-2-酮

*3, 4-Dihydro-2H-pyrido[1, 2-a]pyrimidin-2-one*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	3, 4-Dihydro-2H-pyrido[1, 2-a]pyrimidin-2-one
中文名称	3, 4-二氢-2H-吡啶并[1, 2-D]嘧啶-2-酮
CAS 号	5439-14-5
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	148.162
纯度	>96%

## 产品说明

### 3,4-二氢-2H-吡啶并[1,2-D]嘧啶-2-酮产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3,4-二氢-2H-吡啶并[1,2-D]嘧啶-2-酮（英文名称：3,4-Dihydro-2H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-2-one）是一种杂环化合物，CAS 号为 5439-14-5，分子式为  $C_8H_8N_2O$ ，分子量为 148.162。该化合物具有吡啶并嘧啶骨架结构，常温下为白色至类白色固体，纯度高于 96%。其独特的杂环结构使其在有机合成和药物化学中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为杂环衍生物，具有良好的生物活性和分子可修饰性，常作为中间体用于构建更复杂的药物分子。其结构中的嘧啶环和吡啶环是许多生物活性分子的核心骨架，因此在药物研发中具有广泛的应用潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

3,4-二氢-2H-吡啶并[1,2-D]嘧啶-2-酮主要用于医药和有机合成领域。在药物研发中，它可作为关键中间体用于合成抗肿瘤、抗炎或抗感染类药物。此外，在材料科学中，该化合物也可用于合成功能性有机材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。储存温度应控制在 2-8° C，以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 检测确认，确保批次间一致性。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物实验。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。