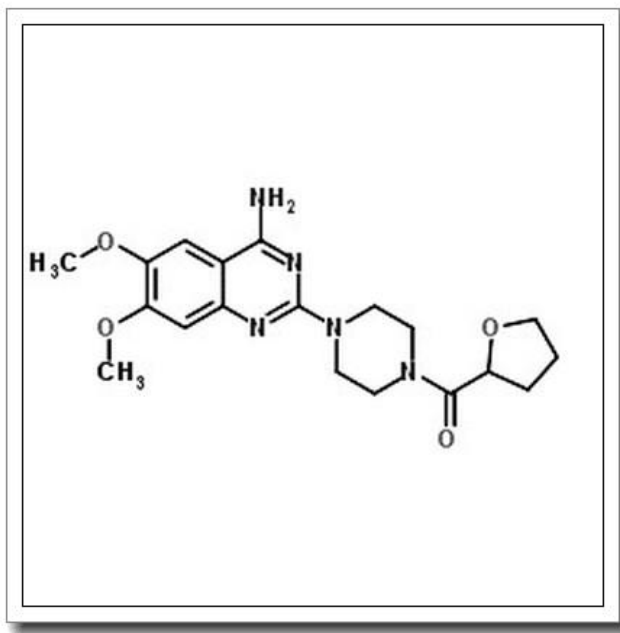


盐酸特拉唑嗪

Terazosin hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	Terazosin hydrochloride
中文名称	盐酸特拉唑嗪
CAS 号	63074-08-8
分子式	C ₁₉ H ₂₆ N ₅ O ₄
分子量	423.89
纯度	>96%

产品说明

盐酸特拉唑嗪 (Terazosin hydrochloride) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

盐酸特拉唑嗪是一种白色至类白色结晶性粉末，化学名称为 1-(4-氨基-6,7-二甲氧基-2-喹唑啉基)-4-(四氢呋喃-2-甲酰基)哌嗪盐酸盐二水合物，分子式为 $C_{19}H_{26}ClN_5O_4$ ，分子量为 423.89。其 CAS 号为 63074-08-8，纯度标准高于 96%。该化合物易溶于水、甲醇和乙醇，在酸性条件下稳定，但在强碱性环境中可能分解。

2. 生物化学功能与重要性

盐酸特拉唑嗪是一种选择性 α_1 -肾上腺素受体拮抗剂，通过阻断血管平滑肌上的 α_1 受体，降低外周血管阻力，从而发挥降压作用。其药理特性使其在调节血压和改善良性前列腺增生 (BPH) 症状方面具有重要价值。该化合物的高选择性使其在临床应用中副作用较少，成为高血压和泌尿系统疾病治疗的关键成分。

3. 主要应用领域与具体用途

盐酸特拉唑嗪主要用于医药领域，作为原料药或中间体用于制备抗高血压和良性前列腺增生治疗药物。其具体用途包括：

- 治疗轻至中度原发性高血压，尤其适用于伴有前列腺增生的患者。
- 缓解良性前列腺增生引起的排尿困难、尿频等症状。
- 在科研领域用于 α_1 -肾上腺素受体相关机制研究。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8° C，长期存放需置于惰性气体保护下。使用时需避免直接接触皮肤或眼睛，操作应在通风良好的环境中进行，必要时佩戴防护手套和护目镜。溶解建议使用纯水或生理盐水，配制后溶液需尽快使用，避免反复冻融。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，符合医药级标准。残留溶剂和重金属含量均严

格控制。安全信息方面，盐酸特拉唑嗪可能引起头晕、乏力等不良反应，使用时需遵循医疗或科研规范。如不慎吸入或接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，不可直接排放至下水道。

(全文完)