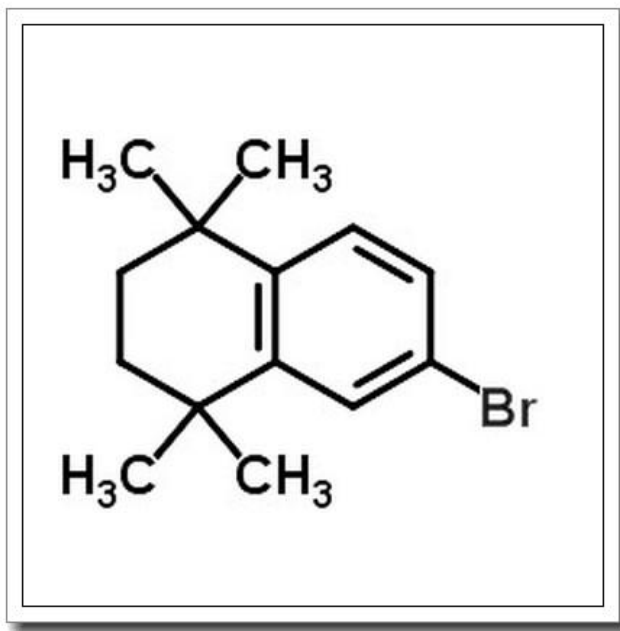


# 6-溴-1,1,4,4-四甲基-1,2,3,4-四氢化萘

*6-bromo-1,1,4,4-tetramethyl-2,3-dihydronaphthalene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-bromo-1,1,4,4-tetramethyl-2,3-dihydronaphthalene
中文名称	6-溴-1,1,4,4-四甲基-1,2,3,4-四氢化萘
CAS 号	27452-17-1
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>19</sub> Br
分子量	267.205
纯度	>96%

## 产品说明

6-溴-1,1,4,4-四甲基-1,2,3,4-四氢化萘 (6-bromo-1,1,4,4-tetramethyl-2,3-dihydronaphthalene) 是一种有机溴化物, CAS 号为 27452-17-1, 分子式为  $C_{14}H_{19}Br$ , 分子量为 267.205。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂如乙醇、乙醚和二氯甲烷。其结构中含有的溴原子和四氢化萘骨架使其在有机合成中具有较高的反应活性。

在生物化学领域, 该化合物主要作为中间体用于合成更复杂的有机分子。其溴原子可作为反应位点参与偶联反应、取代反应等, 而四氢化萘骨架则常见于药物分子和功能材料的构建中。由于其独特的结构, 它在医药、材料科学和精细化工中具有重要价值。

该产品的主要应用领域包括医药研发和有机合成。在医药领域, 它可用于合成具有生物活性的分子, 如抗炎、抗肿瘤或抗菌化合物的前体。在材料科学中, 它可作为功能材料的构建模块, 例如液晶材料或光电材料的中间体。此外, 它还用于实验室规模的有机合成研究, 作为探索新反应或新方法的模型化合物。

储存条件方面, 建议将产品置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和潮湿。长期储存应保持在 2-8 摄氏度的低温条件下, 以确保化学稳定性。使用时应佩戴适当的个人防护装备, 如手套、护目镜和实验服, 并在通风橱中操作, 避免吸入粉尘或接触皮肤。

质量控制上, 产品通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 进行纯度检测, 确保批次间的一致性。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性, 操作时应严格遵守实验室安全规程。如发生接触, 应立即用大量清水冲洗, 并寻求医疗帮助。废弃物处理需符合当地环保法规, 避免对环境造成污染。