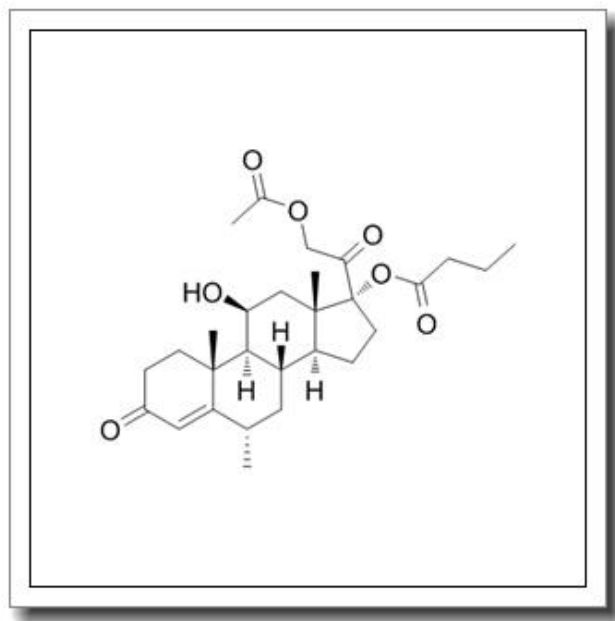


安布可特

[(6S, 8S, 9S, 10R, 11S, 13S, 14S, 17R)-17-(2-acetyloxyacetyl)-11-hydroxy-6, 10, 13-trimethyl-3-oxo-2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16-decahydro-1H-cyclopenta[a]phenanthren-17-yl] butanoate



产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>[(6S, 8S, 9S, 10R, 11S, 13S, 14S, 17R)-17-(2-acetyloxyacetyl)-11-hydroxy-6, 10, 13-trimethyl-3-oxo-2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16-decahydro-1H-cyclopenta[a]phenanthren-17-yl] butanoate</i>
中文名称	安布可特
CAS 号	83625-35-8
分子式	C ₂₈ H ₄₀ O ₇
分子量	488. 613
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

安布可特（化学名称：[(6S, 8S, 9S, 10R, 11S, 13S, 14S, 17R)-17-(2-acetyloxyacetyl)-11-hydroxy-6, 10, 13-trimethyl-3-oxo-2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16-decahydro-1H-cyclopenta[a]phenanthren-17-yl]butanoate）是一种高纯度甾体化合物，CAS 号为 83625-35-8，分子式为 C₂₈H₄₀O₇，分子量为 488.613。其化学结构包含多环甾核和乙酰氧基乙酰基团，赋予其独特的生物活性。本产品纯度 ≥96%，适用于科研和工业领域的精密实验需求。

2. 生物化学功能与重要性

安布可特作为一种合成糖皮质激素衍生物，具有显著的抗炎和免疫调节作用。其分子结构中的羟基和乙酰氧基乙酰基团增强了其与受体的结合能力，从而调控基因表达，抑制炎症介质的释放。在生物医学研究中，安布可特常用于探索甾体激素的信号通路及其在免疫反应中的作用机制。

3. 主要应用领域与具体用途

安布可特广泛应用于药理学研究和药物开发领域，具体用途包括：作为标准品用于甾体激素的定量分析；作为中间体用于合成更复杂的糖皮质激素类药物；在细胞实验中用于研究抗炎和免疫抑制效应。此外，它还可用于开发治疗自身免疫性疾病和慢性炎症的新药。

4. 储存条件与使用建议

本产品需避光保存于 -20° C 的干燥环境中，以保持其化学稳定性。开封后建议分装使用，避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作，并佩戴适当的防护装备（如手套和护目镜）。溶解建议使用无水乙醇或 DMSO，配制后溶液需现配现用。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%，并提供详细的质量分析证书（COA）。安布可特对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接

触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。本产品仅限科研用途，禁止用于人体或动物治疗。