

Didesmethylsibutamine D-glucuronide

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Didesmethylsibutamine D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-4250
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

Didesmethylsibutamine D-glucuronide 是一种高纯度生化试剂，其化学名称明确反映了其结构特征，即去二甲基金布他明与 D-葡萄糖醛酸的结合物。该产品目录号为 BGGCB-4250，纯度超过 96%，适用于科研与工业领域的精密实验需求。作为一种葡萄糖醛酸结合物，其分子特性在代谢研究中具有重要意义，但由于商业保密原因，部分物化参数（如 CAS 号、分子式及分子量）未公开。

在生物化学功能方面，Didesmethylsibutamine D-glucuronide 是金布他明代谢途径中的关键衍生物。葡萄糖醛酸化是肝脏代谢外源性物质的重要途径，该产物可作为代谢标志物用于药物动力学研究。其高纯度特性使其成为体外代谢实验的理想参照标准品，尤其在药物代谢酶（如 UGT 酶系）活性测定中具有重要价值。

该试剂主要应用于三个领域：1. 制药研发中代谢产物的定性与定量分析；2. 毒理学研究中的药物代谢途径解析；3. 临床前试验的代谢稳定性评估。在具体使用中，可作为 HPLC 或 LC-MS 分析的对照品，或用于构建体外代谢模型。

储存条件要求严格：需在 -20℃ 下避光保存，使用前需平衡至室温并短暂离心。建议分装后保存以避免反复冻融，开封后的样品应标注日期并尽快使用。溶解时推荐使用甲醇或乙腈等有机溶剂，水溶液需现配现用。

质量控制通过 HPLC 和质谱联用技术确保批次一致性，每批产品均附分析证书。安全信息显示该化合物需在 BSL-2 实验室环境下操作，避免吸入或皮肤接触。操作时应佩戴防护装备，废弃物需按危险化学品规范处置。如意外接触，需立即用大量清水冲洗并就医。