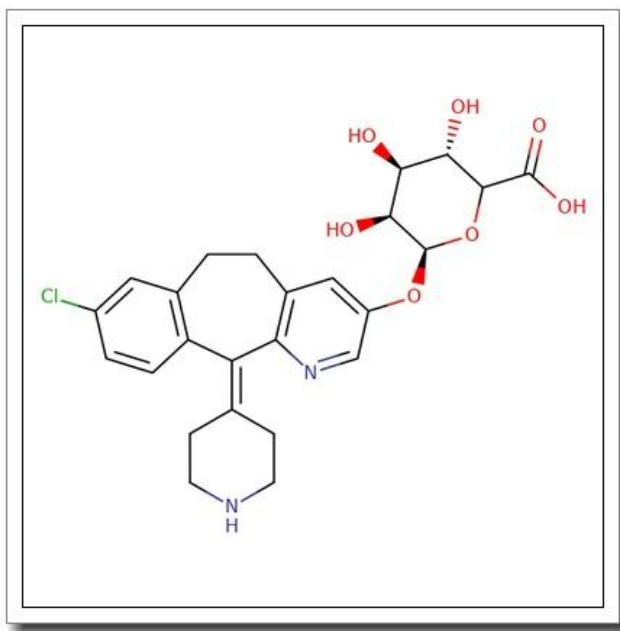


## 3-Hydroxydesloratadine b-D-glucuronide sodium salt



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	3-Hydroxydesloratadine b-D-glucuronide sodium salt
产品目录号	BGGCB-5467
CAS 号	774538-89-5
分子式	C <sub>25</sub> H <sub>26</sub> C <sub>1</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> · Na
分子量	524.93 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-Hydroxydesloratadine b-D-glucuronide sodium salt 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

本品为白色至类白色结晶性粉末，化学名称为 3-羟基地氯雷他定 β-D-葡萄糖醛酸钠盐，是一种重要的地氯雷他定代谢产物。其分子式为  $C_{25}H_{26}ClN_2O_7 \cdot Na$ ，分子量 524.93 g/mol，CAS 号为 774538-89-5。产品纯度经 HPLC 验证大于 96%，具有明确的化学结构和稳定的理化性质，易溶于水及极性有机溶剂。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为地氯雷他定的主要葡萄糖醛酸结合代谢物，本品在药物代谢研究中具有关键作用。其结构中 β-D-葡萄糖醛酸基团的引入显著增强了分子的水溶性，为药物在体内的排泄途径研究提供了重要参考。该化合物常用于表征代谢酶 UGT1A3 和 UGT2B10 的活性，是药代动力学和毒理学研究的标准物质。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要应用于以下领域：药物代谢研究，作为地氯雷他定人体代谢的定量分析标准品；体外酶动力学实验，用于评估 UGT 酶亚型的底物特异性；制药质量控制，作为原料药或制剂中相关杂质的检测参照。此外，在新型抗组胺药物开发中，可用于代谢通路比较研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议长期储存于 -20° C 避光干燥环境中，短期使用可置于 4° C 冷藏。产品开封后需充氮密封保存，避免反复冻融。使用前需平衡至室温，配制溶液时应选用 pH 7.4 的磷酸盐缓冲液。实验操作建议在生物安全柜中进行，避免直接接触皮肤或黏膜。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 NMR、LC-MS 及元素分析等多重技术确证结构，每批次提供完整的 COA 文件。根据 GHS 分类，属于刺激性物质（类别 2），操作时需佩戴防护眼镜和手套。

如发生意外接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地危险化学品管理法规。

注：本产品仅限科研用途，不适用于临床诊断或治疗。具体实验方案需根据研究目的优化设计。