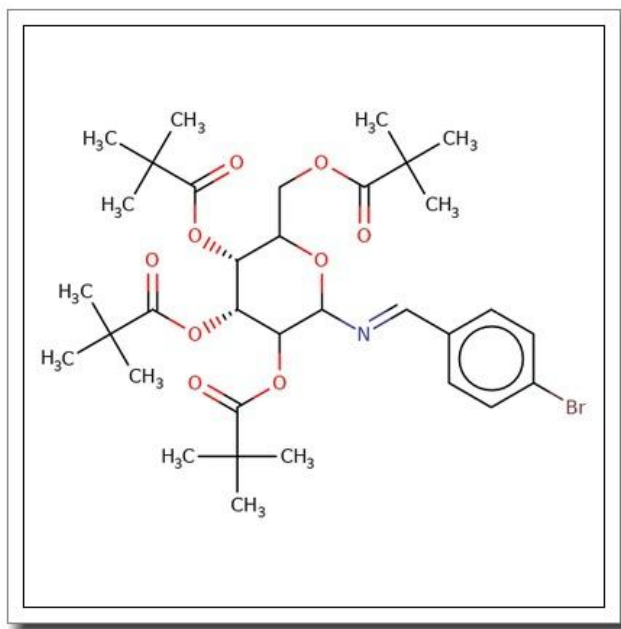


N-(4-Bromobenzyliden)imino-2,3,4,6-tetra-O-pivaloyl-D-glucopyranoside



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(4-Bromobenzyliden)imino-2,3,4,6-tetra-O-pivaloyl-D-glucopyranoside
产品目录号	BGGCB-2491
CAS 号	
分子式	C33H48BrN09
分子量	682.66 g/mol
纯度	>96%

产品说明

N-(4-溴苄亚胺基)亚氨基-2,3,4,6-四-O-新戊酰基-D-吡喃葡萄糖苷（产品目录号：BGGCB-2491）是一种高纯度有机化合物，分子式为 $C_{33}H_{48}BrNO_9$ ，分子量为 682.66 g/mol。该化合物属于糖苷衍生物，结构中含有溴苄亚胺基和新戊酰基保护基团，纯度超过 96%，适合高要求的生化研究和药物开发应用。

在生物化学功能方面，该化合物因其独特的结构特点，常作为糖基化反应中的中间体或保护基团载体。其分子中的溴原子提供了进一步功能化修饰的位点，而新戊酰基保护基团则增强了糖苷键的稳定性，使其在复杂糖类合成中具有重要价值。该化合物在糖化学和药物化学领域被广泛用于研究糖苷酶抑制机制、糖类衍生物合成以及糖基化药物的开发。

该产品的主要应用领域包括药物研发、糖生物学研究和有机合成化学。在药物研发中，它可作为糖基化修饰的前体，用于构建具有生物活性的糖苷类化合物。在糖生物学研究中，它可用于探索糖苷酶与底物的相互作用机制。此外，在有机合成中，它可作为手性合成子，用于构建复杂糖类结构。

为确保产品稳定性，建议将其储存在 $-20^{\circ}C$ 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时应佩戴适当的个人防护装备，包括手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。产品对湿气敏感，建议在使用前恢复至室温并避免反复冻融。

本产品经过严格的质量控制，采用高效液相色谱（HPLC）和核磁共振（NMR）进行纯度验证，确保批次间一致性。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应避免直接接触。如发生意外接触，请立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。废弃物处理需遵循当地法规，由专业机构进行无害化处置。