

# N-Acetylneuraminic acid-OVA

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Acetylneuraminic acid-OVA
产品目录号	BGGCB-2886
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-Acetylneuraminic acid-OVA (产品目录号: BGGCB-2886) 是一种由 N-乙酰神经氨酸 (N-Acetylneuraminic acid, Neu5Ac) 与卵清蛋白 (OVA) 共价结合形成的糖蛋白复合物。该产品纯度高于 96%，具有明确的分子结构和生物活性。N-乙酰神经氨酸是一种重要的唾液酸衍生物，其与 OVA 的结合增强了其在免疫学和生物化学研究中的适用性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

N-乙酰神经氨酸是细胞表面糖蛋白和糖脂的关键组成部分，参与细胞间识别、信号传导和免疫调节等生物学过程。其与 OVA 的结合不仅保留了 Neu5Ac 的生物学功能，还通过 OVA 的载体作用提高了复合物的稳定性和免疫原性。这一特性使其在糖生物学、免疫学和疫苗开发研究中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域：

- 免疫学研究：作为抗原用于抗唾液酸抗体的制备和检测。
- 糖生物学研究：用于研究唾液酸在细胞表面受体介导的相互作用中的功能。
- 疫苗开发：作为糖缀合物疫苗的模型抗原，评估免疫应答效果。
- 诊断试剂开发：用于开发针对唾液酸相关疾病的检测试剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20℃或更低温度下保存，避免反复冻融以确保稳定性。使用前应充分溶解并离心去除不溶物。建议在无菌条件下操作，避免微生物污染。如需长期保存，可分装后冻存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。使用时需

佩戴适当的个人防护装备，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅供科研使用，不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术信息或实验方案，请联系我们的技术支持团队。