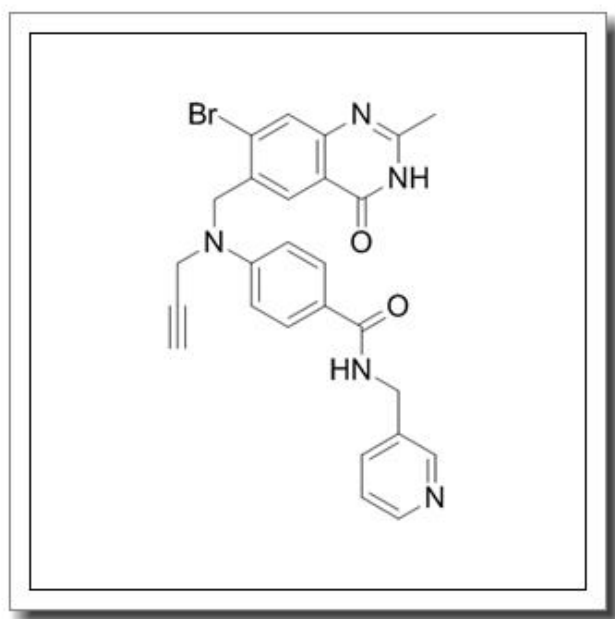


CB30865

4-[(7-bromo-2-methyl-4-oxo-1H-quinazolin-6-yl)methyl-prop-2-ynylamino]-N-(pyridin-3-ylmethyl)benzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-[(7-bromo-2-methyl-4-oxo-1H-quinazolin-6-yl)methyl-prop-2-ynylamino]-N-(pyridin-3-ylmethyl)benzamide
中文名称	CB30865
CAS 号	206275-15-2
分子式	C ₂₆ H ₂₂ BrN ₅ O ₂
分子量	516.389
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

CB30865 (化学名称: 4-[(7-溴-2-甲基-4-氧代-1H-喹唑啉-6-基)甲基-丙-2-炔基氨基]-N-(吡啶-3-基甲基)苯甲酰胺) 是一种喹唑啉类衍生物, CAS 号为 206275-15-2, 分子式为 C₂₆H₂₂BrN₅O₂, 分子量为 516.389。该化合物具有高纯度 (≥96%), 结构中含有溴原子、喹唑啉酮骨架以及炔丙基氨基等特征基团, 赋予其独特的化学性质与生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

CB30865 是一种小分子抑制剂, 主要通过靶向特定信号通路 (如激酶或表观遗传调控蛋白) 发挥作用。其喹唑啉酮结构能够与靶蛋白的活性位点结合, 干扰相关生物过程, 因此在癌症研究、细胞信号转导等领域具有重要价值。该化合物在体外实验中表现出对特定肿瘤细胞系的抑制活性, 是潜在的抗肿瘤药物候选分子。

3. 主要应用领域与具体用途

CB30865 广泛应用于生物医学研究与药物开发领域, 具体用途包括:

- 作为工具化合物, 用于研究激酶或表观遗传调控机制;
- 用于筛选和验证新型抗肿瘤药物的靶点;
- 在细胞模型中探究信号通路异常与疾病的关系。

4. 储存条件与使用建议

为确保 CB30865 的稳定性, 建议在 -20° C 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用时需溶解于 DMSO 或其他适当溶剂, 配制后建议分装保存并尽快使用。操作时应佩戴防护手套、护目镜等个人防护装备, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度 ≥96%, 符合科研级标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激;

- 使用时应在通风良好的环境中进行；
- 废弃处理需遵循当地法规，不可直接排放至环境中。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。