



碧云天化合物定制合成技术服务

Customer Compound Synthesis Service by Beyotime



碧云天
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订购热线：400-168-3301或800-8283301
技术咨询：info@beyotime.com
技术服务：service@beyotime.com
网址：<http://www.beyotime.com>

碧云天化合物定制合成技术服务

合成工艺

通常一个化合物可以由多种工艺路线合成，选择**经济**，**安全**，**可靠**，**先进**的合成方法是化合物定制合成中的关键。

合成工艺的来源：

- 文献（专利）工艺
- 生产工艺
- 自我创新的合成工艺

碧云天化合物定制合成技术服务

合成工艺

设计与选择合成工艺的一般原则：

技术先进、经济合理、安全可靠是设计与选择合成工艺的前提，以下原则可供参考：

- ① 合成路线简洁，步骤尽量少；
- ② 所用原料少而易得，供应充足；
- ③ 中间体易于分离纯化，最好不需纯化而实现多步连续；
- ④ 可控性好，如安全无毒；
- ⑤ 设备要求低；
- ⑥ 二废少，易治理；
- ⑦ 产物易分离、纯度高；
- ⑧ 收率高、成本低。

碧云天化合物定制合成技术服务

合成工艺

设计与选择合成工艺的一般方法：

- ① 收集(类似)化合物的文献合成方法，要求尽量全，不要遗漏。
- ② 结合理论与实际，研究论证各方法的合理性(理论上是否合理等)、可行性(原料是否易得，反应条件是否苛刻等)和经济性等。同时，尽量考虑采用新技术新工艺(如生物技术、催化技术)的可能性。
- ③ 给出总结报告，写出研究或生产预案。

碧云天化合物定制合成技术服务

合成工艺

合成路线的设计策略：

(1) 由原料而定的合成策略

在由天然产物出发进行半合成或合成某些化合物的衍生物时，通常根据原料来制定合成路线。

(2) 由产物而定的合成策略

由目标分子作为设计工作的出发点，通过逆向变换，直到找到合适的原料、试剂以及反应为止，是合成中最为常见的策略。

碧云天化合物定制合成技术服务

优势

碧云天化合物定制合成技术服务特点

1. **质控严**——碧云天拥有严格的质控平台，对合成产物进行严格质量鉴定。
2. **服务全**——碧云天提供各种有机化学品以及特殊化合物、医药中间体的合成服务，满足客户个性化定制需求。
3. **品质高**——碧云天凭借多年化合物定制合成经验，为您提供高品质、高纯度的化合物。
4. **价格低**——碧云天以最优惠的价格为您提供最周到、全面的服务。

碧云天化合物定制合成技术服务

服务流程

化合物定制合成服务流程



附件 《碧云天化合物定制合成技术服务询价单》

碧云天化合物定制合成技术服务

询价与订购

- 请您下载并填写《碧云天化合物定制合成技术服务询价单》，发送至 service@beyotime.com，我们的专业技术人员将在第一时间为您提供准确报价。
- 若有订购意向，碧云天的技术服务人员会与您联系，并签订《碧云天化合物定制合成技术服务协议书》。

碧云天化合物定制合成技术服务

客户须知

➤ 服务说明

客户应对所提供的材料及信息负责，如因客户提供的材料及信息不准确而引起的实验延误或经济损失由客户承担。

碧云天化合物定制合成技术服务

服务承诺

➤ 碧云天化合物定制合成技术服务承诺

◆ 碧云天化合物定制合成实验交付：

- ✓ 与合同要求相符的定制化合物；
- ✓ 化合物相关鉴定报告。

Thank You



碧云天
Beyotime



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订购热线：400-168-3301或800-8283301
技术咨询：info@beyotime.com
技术服务：service@beyotime.com
网址：<http://www.beyotime.com>