

# 新阳唯康药物晶型筛选

产品名称	新阳唯康药物晶型筛选
公司名称	深圳市新阳唯康科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区观光路3009号招商局留创园A3栋D座二楼
联系电话	0755-23411222 19129598229

## 产品详情

关于药物多晶型筛选方法，有许多常用的技术被设计用来揭示所有亚稳态和低能量的多晶型形式，包括溶剂蒸发结晶；反溶剂结晶；缓慢和快速冷却饱和API溶液来诱导沉淀；以及固体API成晶浆。大量不同极性和化学成份的溶剂和共溶剂以及温度的变化都被纳入设计以评估对反应物晶型的影响。这些方法均已纳入我们的多晶型筛选体系中，在整个制药行业也属于典型的方法。

晶型筛选在制药研究中的阶段分布 早期阶段：在制剂的早期阶段进行彻底、可靠的晶型筛选是至关重要的，筛选的目的是尽可能地找到更多的晶型，并确定最适合、稳定的晶型进行研究。然而，无论进行多么彻底的筛选，仍然存在一个不可避免的问题: 是否真的找到了最稳定的形式？没有科研人员或专家学者能够给出100%确信的答案，因为亚稳态晶型可能在相对较长的时间内保持它们的晶型结构。 二次阶段：在药物的二次生产过程中，活性药物成分(API)可能发生工艺诱导转化，并可能发现新的固体形态。通常来说，在制剂工艺过程中遇到的多种情况都可能引发药品晶型转晶的发生，最终可能导致药品质量的变化，比如来自温度（干燥阶段）、压力（研磨、压缩）或者水和溶剂（如湿法造粒）影响。

多晶型水合物/溶剂化物的筛选 在药物开发过程中的早期筛选阶段，针对可能形成的水合物/溶剂化物的研究也是非常重要的部分。研究最多的亚稳态晶型之一就是水合物。水合物是指水分子进入药物晶型的内部结构，与原晶型分子形成氢键，从而形成的新晶型。水合物/溶剂化物不仅可能带来各种性质差异，同一水合物的不同晶型之间的其他理化性质也通常会有差异，同时也是整体知识产权战略的一部分。因此在药物开发过程的早期阶段，筛选可能形成的水合物/溶剂化物的研究非常重要。没有清楚研究水合物造成可能的结果，最典型的案例有1993年的卡马西平 (carbamazepine) 事件。因为储存时受潮，片剂中的卡马西平由无水物转化为水合物，致使其药效大幅降低，最终该药不得不全部从市场撤出。