

TargetMol® 化合物库使用说明

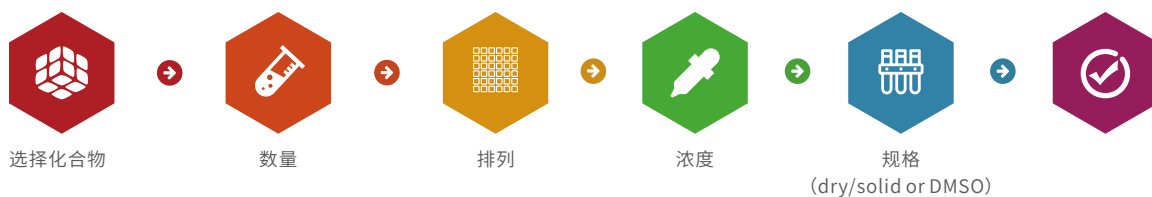
感谢您选择 TargetMol® 化合物库!

TargetMol® 化合物库取材自超过 20,000 个小分子化合物的集合,

这些小分子都经过文献验证,具备一定的生理和药理活性,作用对象覆盖了 23 条信号通路上的 400 多个常见靶点,是抗癌、表观遗传、凋亡、自噬、DNA 损伤、抗病毒、干细胞生物学等领域的明星分子。其中一些化合物由 TargetMol® 独家提供。

为了确保高度相关性,TargetMol® 化合物库中的每种产品均由经验丰富的生物化学家通过广泛而完善的数据挖掘和文献搜索获得。完整产品文档包括生物活性信息、化学信息、产品板位以及结构数据库文件(SDF格式)。随着生命科学研究的不断发展,我们也会定期更新我们的化合物库产品构成,以满足更多、更前沿的研发需求。

定制化合物库



可将您的需求发送至 tech@targetmol.com, 定制适配您科研方向的专属化合物库。

技术信息

TargetMol® 化合物库内的产品,其安全性和有效性数据已由文献、专利报告和临床研究证实,包括但不限于药理活性、溶解度、纯度和稳定性等,如您需要相应的文献资料,可在官网产品详情页下载产品数据以及参考文献。

更多技术问题您可发送邮件至 tech@targetmol.com, 我们的技术人员竭诚为您服务。

质量保证

产品质量是 TargetMol® 成功的关键因素,我们以提供高品质产品和具有竞争力的价格为荣,我们稳健的质量控制政策确保了产品的特性、纯度和活性。TargetMol® 不仅为每个产品提供详细的化学检测数据,包括核磁共振波谱、LC - MS、HPLC 等,还为大多数产品提供文献论证的生物活性反馈,如 western blot、MTT、RT-PCR、IHC 等。

陶术生物 —— TargetMol® 中国区唯一合作伙伴

www.targetmol.cn

400 - 820 - 0310

sales@tsbiochem.com

上海市静安区江场三路 238 号 8 楼



FAQ

Q1 收到产品之后怎么处理？

收到化合物库后，建议先对其进行离心操作，因为化合物在运输过程中会由于颠簸等原因沾在管壁或者盖子上，离心有助于减少不必要的浪费，可以用离心机点甩一下。一般可以选择如 Eppendorf 这类大离心机点甩。

Q2 怎样选择溶剂？

(1) 对于粉末化合物板，配制溶剂需要较高的通用性，实验室中普遍采用二甲基亚砜(DMSO)，这种溶剂对化合物的溶解性较好且具有一定的抑菌防腐作用，防止化合物的污染，同时它的沸点较高不易挥发。库的母液配制浓度一般以 10 mM 为最佳。

(2) 整板配制时，加入 DMSO 后可以通过轻型震荡仪摇匀，如果部分化合物难以溶解，可放置于 37°C 水浴中超声，待完全溶解后，离心并加盖妥善保存于 -20°C。如果化合物库的成分不稳定也可放置于 -80°C 保存。

(3) 有些化合物可以加入盐酸或者氨水来促进溶解。

Q3 怎样正确存储？

(1) 母板

配制好的化合物库板可称之为母板，母板多放置在深孔板中作为储存备用，应尽量减少环境的变化和频繁的使用，有利于化合物的长期保存。

(2) 子板

作为日常使用时，可从母板中取出 30-50 μ L 化合物放置于对应的 PP 材质 96 孔板材中，布局与母板对应，称之为子板。作为常规试验使用时方便快捷，利于机器操作提高工作效率。同时一旦使用时出现意外可减少化合物的损失和后续污染溯源的问题。子板短期内可置于 4°C 冰箱中取用。

(3) 工作板

到了实验阶段，一般可根据试验需求取出一定量的化合物进行稀释后使用，选择合适的高通量筛选板开展实验。

Q4 化合物库初筛浓度如何设置？

初筛的目的是检验细胞对某化合物是否具有活性，所有化合物采用通用浓度即可，不需根据 IC₅₀ 等单独配制。我司化合物均以 DMSO 溶液形式保存，浓度为 10 mM，根据来自国家新药筛选中心——小分子化合物资源中心的建议，如果活性筛选体系是 100 μ L，初筛浓度为 30 μ M，则 1 μ L 10 mM 的化合物母液可用于 3 复孔的检测，以上意见仅供参考，具体初筛浓度建议您根据具体筛选模型和实验方法进行调整。