

## Tyrosine Kinase Inhibitor Compound Library (酪氨酸激酶抑制剂化合物库)

### 产品简介

369 种酪氨酸激酶抑制剂化合物分子库的集合，可用于高通量筛选(HTS)和高内涵筛选(HCS)。

酪氨酸激酶是细胞信号通路中的关键分子，也是很多药物研发的重要靶点，其中受体酪氨酸激酶涵盖胰岛素受体和多种生长因子受体，酪氨酸激酶抑制剂可作用于酪氨酸激酶，如 EGFR、VEGFR、FGFR、NGFR、SRC、JAK 和 c-Met 等，在调控细胞生长、分化、粘附、运动和死亡等信号通路中发挥着重要的作用。

这 369 种酪氨酸激酶相关的小分子化合物的集合，可用于酪氨酸激酶和相关疾病（如糖尿病、癌症等）的研究和药物筛选。

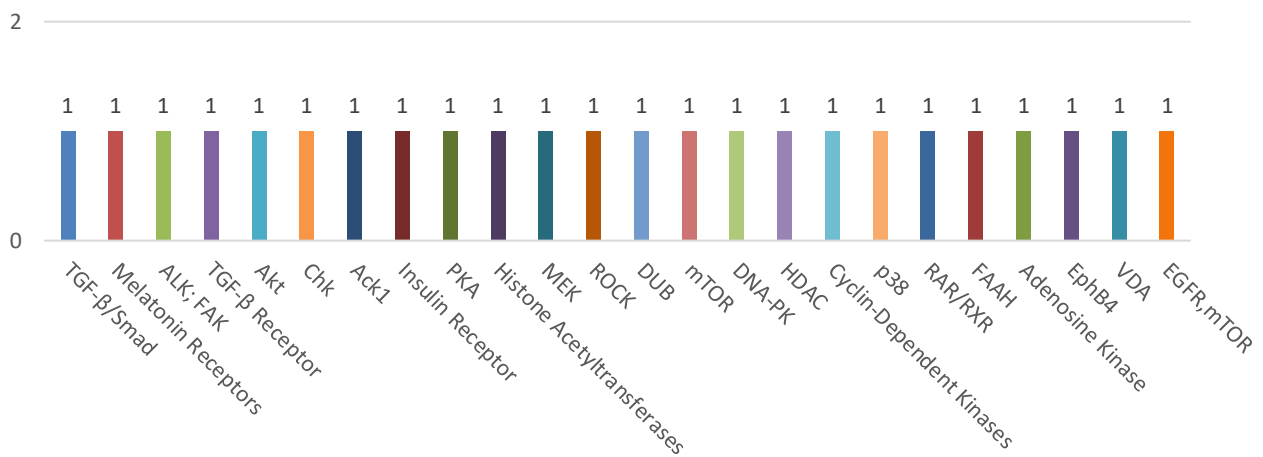
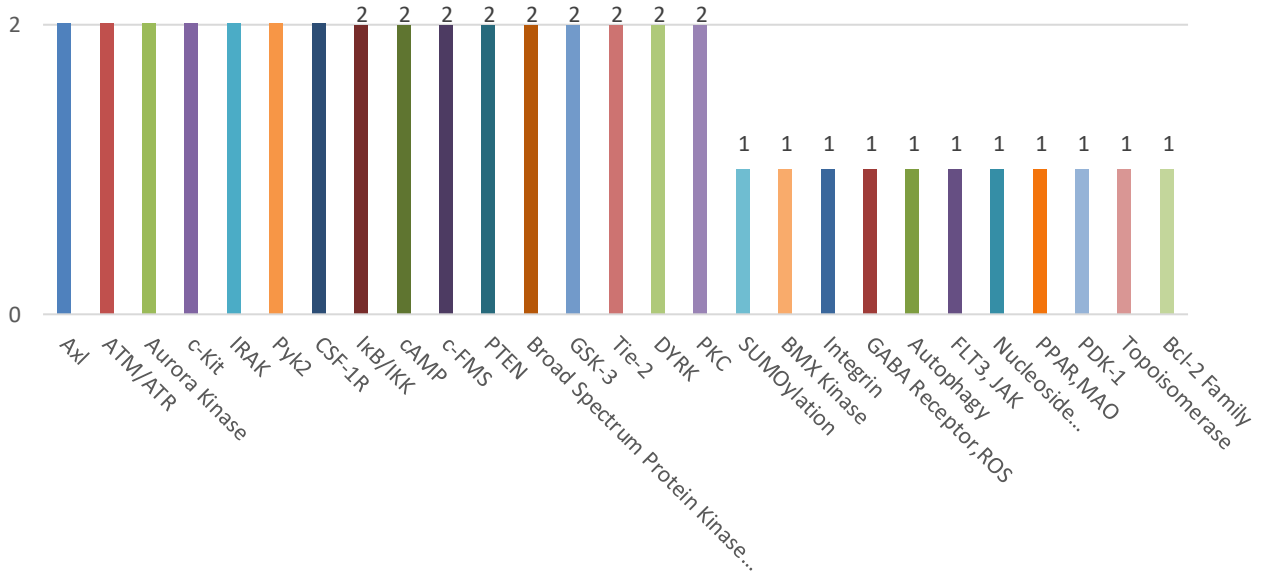
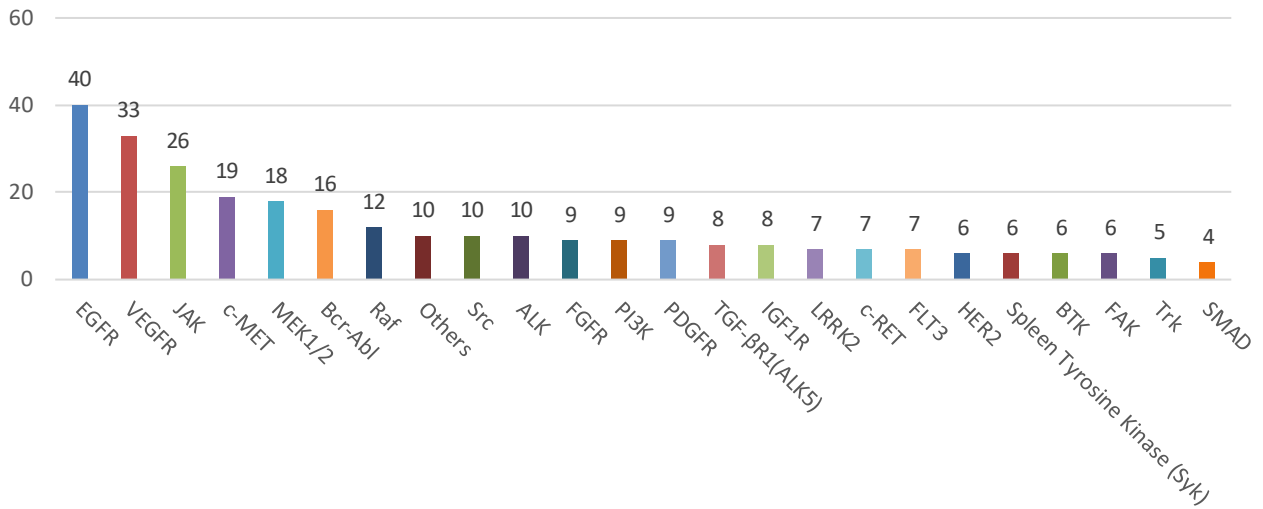
### 产品信息

货号	59500ES20 / 59500ES60
规格	20 $\mu$ L/well solution, 10 mM / 100 $\mu$ L/well solution, 10 mM

### 产品性质

产品形式	360 个化合物溶于 DMSO，4 个化合物溶于乙醇，5 个化合物溶于水
产品浓度	10 mM solution
包装	96 孔微孔板形式，带可剥离的封板膜密封（20 $\mu$ L/孔，10 mM） 96 孔深孔板形式，带可剥离的封板膜密封（100 $\mu$ L/孔，10 mM）
储存	2 weeks   2~8°C   in DMSO 12 months   -25~-15°C   in DMSO 24 months   -85~-65°C   in DMSO
产品特点	<ul style="list-style-type: none"><li>• 369 种酪氨酸激酶抑制剂的小分子集合，涵盖 70 多个靶点</li><li>• 涵盖 EGFR、VEGFR、JAK、c-Met、MEK1/2、FGFR、ALK、Bcr-Abl、胰岛素受体、PDGFR、SRC 等常规靶点</li><li>• 种类多，结构全，可渗透细胞，活性小分子</li><li>• 纯度高，品质保证</li><li>• 部分抑制剂已通过 FDA 批准</li><li>• 可用于高通量筛选(HTS)和高内涵筛选(HCS)</li></ul>

### 化合物组成



## 储存条件

-85~-65°C保存，有效期 2 年；-25~-15°C保存，有效期 1 年；2~8°C保存，有效期 2 周。避光，保持干燥，避免反复冻融。

## 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
3. 在撕去封板膜前，请将 96 孔板恢复至室温后再离心，以免有少量液体粘附在孔板壁或封板膜上，尽量避免损耗或污染。
4. 在给 96 孔板封板时，请使用耐低温的封板膜，孔板正置，避免侧立或颠倒，引起产品损耗或污染。
5. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。