

## Epigenetics Compound Library (表观遗传化合物库)

### 产品简介

328 种表观遗传化合物库的集合，可用于高通量筛选(HTS)和高内涵筛选(HCS)。

表观遗传学是研究在不改变基因的 DNA 序列的情况下，基因表达的可遗传变化。这种变化可通过细胞分裂在细胞/个体间稳定遗传，同时具有可逆性。表观遗传学研究内容包括但不限于 DNA 甲基化、组蛋白修饰、小的非编码 microRNAs 的基因调控、基因组印记等，这些修饰在基因表达的调控中起着非常重要的作用。

这 328 种表观遗传学相关的小分子化合物的集合，可用于表观遗传学和相关疾病的研究以及相关分析。

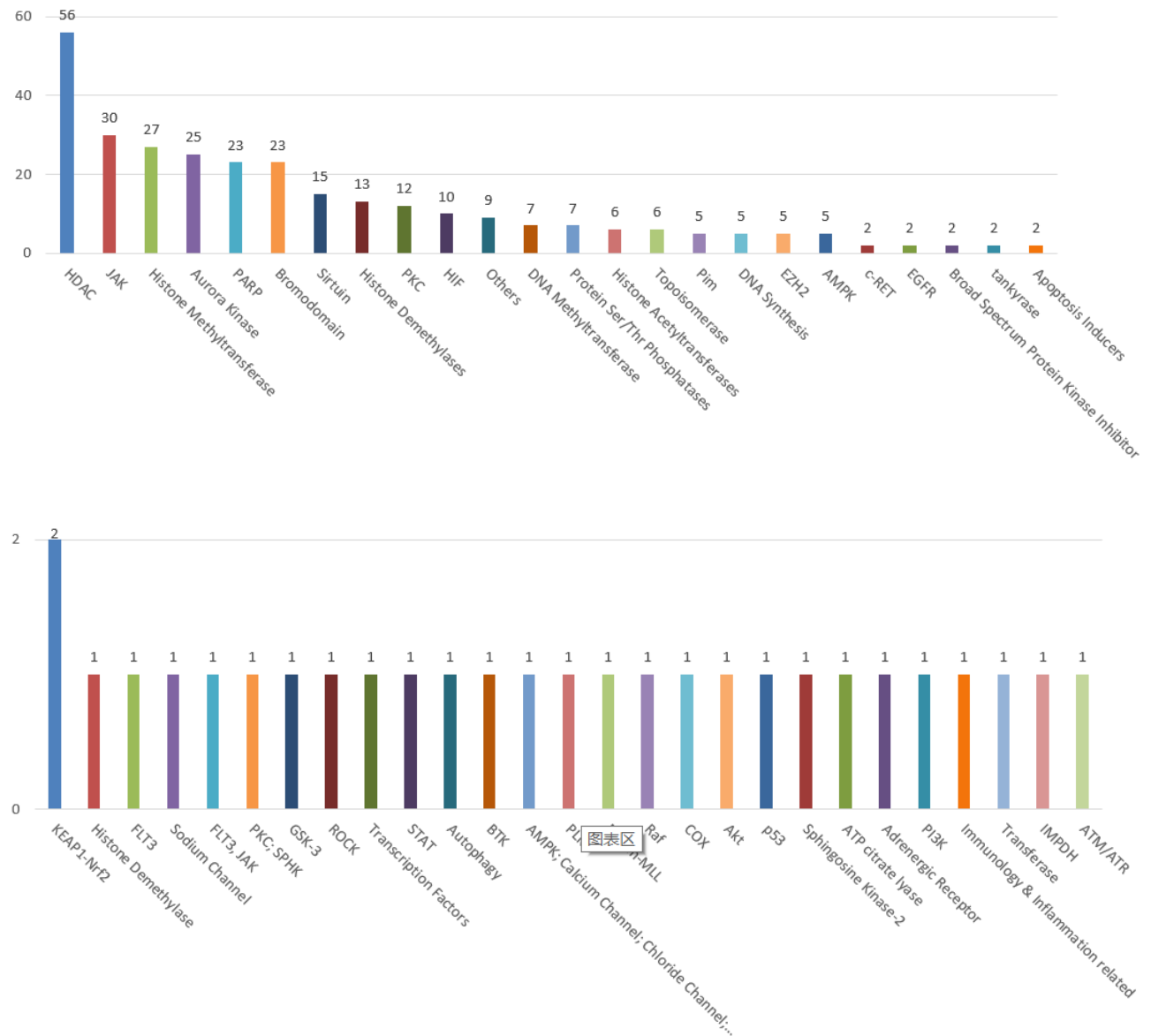
### 产品信息

货号	59400ES20 / 59400ES60
规格	20 $\mu$ L/well solution, 10 mM / 100 $\mu$ L/well solution, 10 mM

### 产品性质

产品形式	308 个化合物溶于 DMSO，5 个化合物溶于乙醇，13 个化合物溶于水，2 个化合物溶于 DMF
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>• 328 种表观遗传学的集合，涵盖 50 多个靶点</li> <li>• 包含靶向 HDAC、组蛋白去甲基化酶、组蛋白乙酰转移酶(HAT)、DNA 甲基转移酶(DNMT)、表观遗传读取器结构域、MicroRNA 等的表观遗传学相关化合物</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>• 可用于研究化学基因组学、药物基因组学的表观遗传靶向识别，和其他生物学应用的重要工具</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。