

MCE 产品使用指南

1 包装内有哪些物品？

包装盒，泡沫保温盒，装箱单，蓝冰（或低温盒），化合物产品。打开包装后，请确认以上物品是否齐全，如有缺失，请致电 021-58955995，售后人员会及时给予处理。

2 产品说明书和质检报告等资料如何获取？

A、发货后，MCE 会将产品说明书和质检报告以电子版形式发送至您的邮箱。B、可以在中国官网 (www.MedChemExpress.cn) 相关产品的详情页面中下载。C、可致电 021-58955995，或发送邮件至 sales@MedChemExpress.cn 向客服人员索取。

3 收到货物后，包装内的蓝冰（或低温盒）已融化，是否会导致产品变质？

MCE 的大部分产品在室温环境中都是稳定的，包装内的低温盒是为了预防运输过程中可能出现的极端温度情况。因此当您收到产品时，若蓝冰（或低温盒）已化，并不会影响其质量，请放心使用。对于一些特殊的、对外在条件比较敏感的化合物产品，我们会在产品发出时做额外的包装处理，确保质量。

4 产品的储存条件是什么？

产品 COA 上会明确标明具体的储存条件及注意事项。

以下是一些常规抑制剂产品的储存方法：

固体粉末：	-20°C	3年
	4°C	2年
溶液：	-80°C	半年
	-20°C	1个月（超过一个月建议复检，以免影响活性）

对于特殊产品，请参照 COA 中该产品的储存条件。

5 产品配制或使用前需要怎样处理？

在产品运输过程中，粉末或溶液可能会附着到管壁或管盖上。所以，建议开封前使用离心机低速离心，从而减少产品的损失。

6 如何将产品配成储备液？

可以根据实验需求，选择合适的溶剂制备储备液。溶解度信息可在MCE官网产品详情页查询，目前我们只提供产品在DMSO和/或水中的溶解度，如需在其它溶剂中的溶解度，请发送邮件至技术支持邮箱 tech@MedChemExpress.cn 咨询。若未在产品页面中找到溶解度信息，或出现难溶情况，可以采用水浴加热或者超声震荡的方式辅助溶解，也可通过邮箱 tech@MedChemExpress.cn 咨询 MCE 技术人员。

Sample DMSO > A mg/mL DMSO易溶 (A mg可溶于1 mL DMSO, 饱和度未知)
H₂O < B mg/mL H₂O 不溶或难溶
DMSO < C mg/mL DMSO 难溶 (C mg难溶于1 mL DMSO中)

推荐使用 MCE 官网的摩尔计算器进行计算

www.medchemexpress.cn/Molarity%20Calculator.htm

储备液配制完成后建议分装成多管分别冻存，避免使用过程中反复冻融造成的产品失活。

7 在细胞实验中产品应该如何稀释？

用 ddH₂O 作为溶剂配制的母液，可以直接用培养基稀释到所需的工作液浓度。

用 DMSO 作为溶剂配制的母液，在稀释时要确保工作液中 DMSO 的终浓度尽量在 0.1% 以下，最高不要超过 0.5%，并设置相应浓度的 DMSO 对照组。稀释过程建议分段进行，避免浓度变化过快导致化合物析出。若稀释过程中出现化合物析出的情况，可采用超声的方法使其复溶。

8 在动物实验中如何使用产品（如给药途径、剂量、溶剂以及给药周期等）？

用 ddH₂O 配制的母液，可以直接用生理盐水或 PBS 缓冲液稀释到实验所需的浓度。

用 DMSO 配制的母液，也可以用生理盐水或 PBS 稀释，为减少对动物的毒性，建议 DMSO 的终浓度不要大于 2%。有些产品在水中的溶解度很低，DMSO 配制的母液在稀释过程中可能出现析出的情况，可以通过添加助溶剂来帮助溶解，比如 Tween80、甘油、羧甲基纤维素钠和 PEG400 等。悬浊液可用于口服和腹腔注射，不会影响产品活性。如需帮助，请发送邮件至技术支持邮箱 tech@MedChemExpress.cn 咨询。

在产品详情页会提供文献中使用的溶解和给药的方式，并不是 MCE 实际测得的结果，不保证其有效性，仅供参考。

Conversion of different model animals based on BSA:

Species	Weight (kg)	Body Surface Area (m ²)	K _m factor
Dog	10	0.5	20
Rabbit	1.8	0.15	12
Guinea pig	0.4	0.05	8
Rat	0.15	0.025	6
Hamster	0.08	0.02	5
Mouse	0.02	0.007	3

Animal A (mg/kg) = Animal B (mg/kg) multiplied by $\frac{\text{Animal B } K_m}{\text{Animal A } K_m}$

Administration volumes considered good practice (and possible maximal dose volumes):

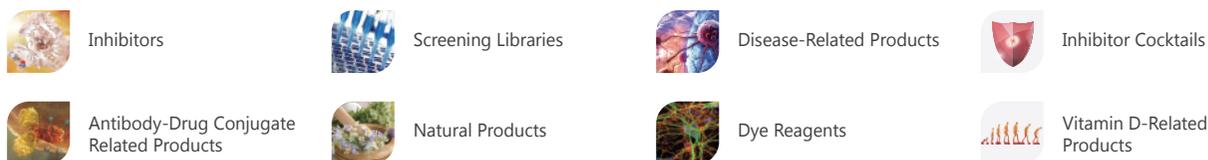
Species	Route and volumes (mL/kg)					
	Oral	s.c.	i.p.	i.m.	i.v. (bolus)	i.v. (slow inj.)
Mouse	10 (50)	10 (40)	20 (80)	0.05 (0.1)	5	(25)
Rat	10 (40)	5 (10)	10 (20)	0.1 (0.2)	5	(20)
Rabbit	10 (15)	1 (2)	5 (20)	0.25 (0.5)	2	(10)
Dog	5 (15)	1 (2)	1 (20)	0.25 (0.5)	2.5	(5)

9 产品是否无菌?

MCE 液体产品多用 DMSO 配制, 由于 DMSO 本身具有极强的杀菌力, 配制好的溶液为无菌溶液, 只需保持操作环境及仪器无菌即可。若确实需要除菌, 建议使用细菌过滤器, 切勿高温高压灭菌。

MCE 的所有产品仅用于科学研究, 我们不为任何个人用途提供产品和服务。

Our Product Portfolio Includes:



化合物库 (96-well):

A collection of stored chemicals optimized for a specific research purpose, usually used in **high-throughput screening**, **drug discovery** and **new indication research**. MedChemExpress (MCE) compound libraries consist of **over 4000 small molecules** with validated biological and pharmacological activities.

- Bioactive Compound Library
- Kinase Inhibitor Library
- FDA-Approved Drug Library
- Epigenetics Compound Library
- GPCR/G Protein Compound Library
- Clinical Compound Library
- Anti-Cancer Compound Library
- ...

定制您的专属化合物库:



Top Publications Citing Use of MCE Products:

