

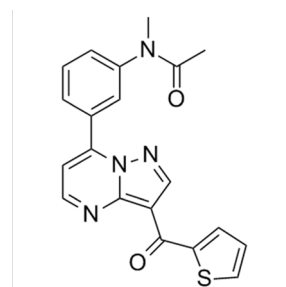
Indiplon (GABA Receptor调节剂)

产品编号	产品名称	包装
SF9002-10mM	Indiplon (GABA Receptor调节剂)	10mM×0.2ml
SF9002-5mg	Indiplon (GABA Receptor调节剂)	5mg
SF9002-25mg	Indiplon (GABA Receptor调节剂)	25mg

产品简介:

➤ 化学信息:

化学名	N-methyl-N-[3-[3-(thiophene-2-carbonyl)pyrazolo[1,5-a]pyrimidin-7-yl]phenyl]acetamide
简称	Indiplon
别名	NBI 34060, NBI-34060, NBI34060
中文名	茚地普隆
化学式	C ₂₀ H ₁₆ N ₄ O ₂ S
分子量	376.43
CAS号	325715-02-4
纯度	98%
溶剂/溶解度	Water <1mg/ml; DMSO 4mg/ml; Ethanol <1mg/ml
溶液配制	5mg加入1.33ml DMSO, 或每3.76mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。SF9002-10mM用DMSO配制。



➤ 生物信息:

产品描述	Indiplon is a potent GABAA receptor positive allosteric modulator that acts at the benzodiazepine site (K _i values are 1.2 and 1.7nM in rat frontal cortex and cerebellum respectively).			
信号通路	Transmembrane Transporters			
靶点	GABAA receptor	—	—	—
IC50	—	—	—	—
体外研究	Indiplon displays ~ 10-fold selectivity for α1 subunit-containing receptors (EC ₅₀ values are 2.6, 24, 60 and 77nM for α1β2γ2, α2β2γ2, α3β3γ2 and α5β2γ2 receptors respectively).			
体内研究	Indiplon exhibits sedative, hypnotic, anxiolytic and anticonvulsant activity and is orally active. Indiplon is a novel sedative-hypnotic recently approved for the treatment of insomnia. Indiplon is a novel sedative-hypnotic that modulates subunits of the GABA receptor complex in order to induce sedation. Indiplon shows a higher affinity and selectivity to GABAA receptors.			
临床实验	N/A			
特征	N/A			

➤ 相关实验数据(此数据来自于公开文献, 碧云天并不保证其有效性):

酶活性检测实验	
方法	N/A

细胞实验	
细胞系	N/A
浓度	N/A
处理时间	N/A
方法	N/A

动物实验	
动物模型	N/A
配制	N/A
剂量	N/A

给药方式	N/A
------	-----

➤ **参考文献:**

- 1.Lankford A, et al. Neuropsychiatr Dis Treat. 2007 Dec, 3(6), 765-773.
- 2.Shimizu M, et al. Drug Metab Dispos. 2014 Apr, 42(4), 751-758.

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SF9002-10mM	Indiplon (GABA Receptor调节剂)	10mM×0.2ml
SF9002-5mg	Indiplon (GABA Receptor调节剂)	5mg
SF9002-25mg	Indiplon (GABA Receptor调节剂)	25mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存，至少一年有效。5mg和25mg包装也可以室温保存，至少6个月有效。如果溶于非DMSO溶剂，建议分装后-80°C保存，预计6个月有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在2,000-10,000g离心数秒，以使液体或粉末充分沉淀至管底后再开盖使用。
2. 对于10mM溶液，可直接稀释使用。对于固体，请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制高浓度的储备液(母液)后使用。
3. 具体的最佳工作浓度请参考本说明书中的体外、体内研究结果或其他相关文献，或者根据实验目的，以及所培养的特定细胞和组织，通过实验进行摸索和优化。
4. 不同实验动物依据体表面积等效剂量转换表请参考如下网页：
<http://www.beyotime.com/support/animal-dose.htm>

Version 2017.11.01