



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

产品名称: **3-(2-甲基苯氧基)-1,2-丙烷二醇**

产品别名: 麦酚生; **Mephenesin**

| 生物活性:              |   |   |           |            |
|--------------------|---|---|-----------|------------|
| Description        | Mephenesin is an NMDA receptor antagonist, is a centrally acting muscle relaxant. Target: NMDA receptor   |   |           |            |
| Solvent&Solubility | <b>In Vitro:</b><br><b>DMSO : <math>\geq 1.9</math> mg/mL (10.43 mM)</b><br><br>* "≥" means soluble, but saturation unknown.  |   |           |            |
|                    | <div>Preparing<br/>Stock Solutions</div>  | <div>Solvent / Mass<br/>Concentration</div> | 1 mg      | 5 mg       |
|                    |   | 1 mM  | 5.4879 mL | 27.4394 mL |
|                    |   | 5 mM  | 1.0976 mL | 5.4879 mL  |
|                    |   | 10 mM                                       | 0.5488 mL | 2.7439 mL  |
|                    | *请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液。一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。<br>储备液的保存方式和期限: -80°C, 6 months; -20°C, 1 month。 -80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。                                       |   |           |            |
| References         | [1]. Mephenesin: abuse and dependence. Prescrire Int. 2013 May;22(138):127-128.<br>[2]. ?cija P, et al. Conformational flexibility of mephenesin. J Phys Chem B. 2014 May 22;118(20):5357-5364. |   |           |            |