

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	替莫唑胺
规格	10mg
货号	A01X2471

分子量:194.15

储存方式:4°C, 有效期2年; -20°C, 有效期3年

纯度:≥98%

外观(性状):白色或灰白色固体

靶点:DNA Alkylator/Crosslinker; Autophagy; Apoptosis

通路:Cell Cycle/DNA Damage; Autophagy; Apoptosis

体外实验

DMSO: 20.83mg/mL (107.29mM),若仍有沉淀,须超声波使其完全溶解)

H2O: 2.86mg/mL (14.73mM),若仍有沉淀,须超声波使其完全溶解)

储备液的保存方式和期限: -80°C, 6个月; -20°C, 1个月(避光); 4°C, 1周。

体内实验

请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。

以下溶解方案都请先按照体外实验的溶解方式配制澄清的储备液,再依次添加助溶剂:以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占;如在配制过程中出现沉淀、析出现象,可以通过加热和/或超声的方式助溶。

1. 请依序添加每种溶剂: 5% DMSO 40% PEG300 5% Tween-80 50% 盐水

溶解度:≥ 2.5 mg/mL (12.88 mM); 澄清溶液

2. 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO 40% PEG300 5% Tween-80 45% 盐水

溶解度:≥ 2.08 mg/mL (10.71 mM); 澄清溶液

(以 1 mL 工作液为例,取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中,混合均匀;向上述体系中加入 50 μL Tween-80,混合均匀;然后继续加入 450 μL 生理盐 定容 1 mL。)

3. 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO 90% (20% SBE-β-CD in saline)

溶解度:≥ 2.08 mg/mL (10.71 mM); 澄清溶液

(以 1 mL 工作液为例,取 100 μL 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐 溶液中,混合均匀。)

4. 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO 90% 玉米油

溶解度:  $\geq 2.08$  mg/mL (10.71 mM); 澄清溶液

(此案不适用于实验周期在半个小时以上的实验。以 1 mL 作液为例, 取 100  $\mu$ L 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900  $\mu$ L 油中, 混合均匀。)

5. 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO 90% 盐水

溶解度:  $\geq 1.67$  mg/mL (8.60 mM); 澄清溶液

6. 请依序添加每种溶剂: 5% DMSO 95% (20% SBE- $\beta$ -CD in saline)

溶解度:  $\geq 0.26$  mg/mL (1.34 mM); 澄清溶液

为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的作液, 建议现配现配。

---

[www.affandi-e.com](http://www.affandi-e.com)