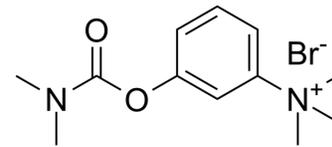




溴化新斯的明 Neostigmine Bromide

Cat. No.:	RC0023
CAS No.:	114-80-7
分子式:	C ₁₂ H ₁₉ BrN ₂ O ₂
分子量:	303.2
作用靶点:	AChE
作用通路:	Neuronal Signaling
储存方式:	4°C, protect from light * In solvent : -80°C, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light)



溶解性数据

体外实验 DMSO : 100 mg/mL (329.82 mM; Need ultrasonic)

制备储备液	Solvent Concentration	Mass	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM		3.2982 mL	16.4908 mL	32.9815 mL
	5 mM		0.6596 mL	3.2982 mL	6.5963 mL
	10 mM		0.3298 mL	1.6491 mL	3.2982 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。储备液的保存方式和期限：-80°C, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light)。-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。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 In Vitro 方式配制澄清的储备液，再依次添加助溶剂：

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；体内实验的工作液，建议您现用现配，当天使用；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比；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

体内实验：

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

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.25 mM); Clear solution

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.25 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。

以1 mL工作液为例，取100 μL 25.0 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 生理盐水定容至1 mL。

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

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.25 mM); Clear solution

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.25 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。

以1 mL工作液为例，取100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中，混合均匀。

3.请依序添加每种溶剂：10% DMSO → 90% corn oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (8.25 mM); Clear solution

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (8.25 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液，此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。以1 mL工作液为例，取100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到900 μL 玉米油中，混合均匀。