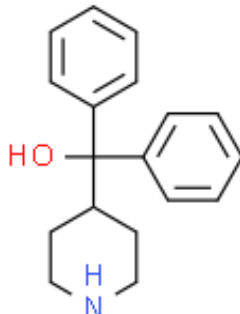


Product Data Sheet

Cas No.:	115-46-8	Cat. No:	PC16599
Product Name:	Azacyclonol		
Product synonym:	氮杂环醇;α,α-二苯基-4-哌啶甲醇;α-(4-哌啶基)二苯甲醇;alpha-(4-Piperidyl)benzhydrol α-(4-哌啶基)二苯甲醇;alpha,alpha-二苯基-4-哌啶甲醇;N-甲基-4-氨基苯甲磺酰胺;α,α-二苯基-4-哌啶甲醇,α,α-Diphenyl-4-piperidinemethanol;二苯基哌啶甲醇;二苯基哌啶甲醇 α-（4-Piperidyl）benzhydrol;硼酸三甲酯;alpha-二苯基-4-哌啶甲醇;氮杂环醇, 阿杂环醇;二苯基-4-哌啶甲醇;非索非那定杂质E(EP);特非那定杂质I(EP) 标准品;阿扎环醇;特非那定杂质1;二苯基哌啶4-甲醇;阿扎环醇,氮杂环醇;二苯基-4-哌啶甲醇;非索非那定EP杂质E;二苯基(4-哌啶基)甲醇		
Chemical name:	Azacyclonol		
MF:	C18H21NO	FW:	267.3654
Purity:	≥98%	Batch No.:	-
Storage:			
Structural formula:			
λmax:	-	Formulation:	-
Solubility :			
SMILES :	O([H])C(C1C([H])=C([H])C([H])=C([H])C=1[H])(C1C([H])=C([H])C([H])=C([H])C=1[H])C1([H])C([H])([H])C([H])([H])N([H])C([H])([H])C1([H])([H])		
InChI Code:	-		
InChI Key:			
WARNING This product is not for human or veterinary use.			

Product Description

镇定剂，抗精神病药。Azacyclonol即γ-pipradol，有消除精神病患者幻觉的活性。

生物活性	Azacyclonol (γ-pipradol), a metabolite of Terfenadine, is a central depressant agent. Azacyclonol is a ganglion-blocking agent. Azacyclonol can be used to diminish psychoses-induced hallucinations.
体外研究(In Vitro)	Azacyclonol is formed from Terfenadine in rat liver. Medlife has not independently confirmed the accuracy of these methods. They are for reference only.

体内研究(In Vivo)	Azacyclonol causes depressed activity in mice and rats.					
	Azacyclonol antagonizes increased coordination activity in mice induced by pipradrol, amphetamine, morphine and cocaine and prolongs Hexobarbital hypnosis.					
	Medlife has not independently confirmed the accuracy of these methods. They are for reference only.					
包装储存	Powder	-20°C	3 years			
		4°C	2 years			
	In solvent	-80°C	6 months			
		-20°C	1 month			
溶解度数据	体外研究:					
	DMSO : 100 mg/mL (374.01 mM; Need ultrasonic)					
	配制储备溶液	溶剂体积	质量	1 mg	5 mg	10 mg
		浓度				
		1 mM		3.7401 mL	18.7007 mL	37.4014 mL
		5 mM		0.7480 mL	3.7401 mL	7.4803 mL
		10 mM		0.3740 mL	1.8701 mL	3.7401 mL
	* 产品不同，其溶解度不同。建议根据产品选择合适的溶剂配制储备溶液；配成溶液后，建议分装保存，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。-80°C 储存时，建议在 6 个月内使用，-20°C 储存时，建议在 1 个月内使用。					
	体内研究:					
建议根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。以下溶解方案都建议先按照 体外研究 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						
1. 建议依照次序添加每种溶剂： 10% DMSO 40% PEG300 5% Tween-80 45% saline						
Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.35 mM); Clear solution						
此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.35 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。						
将 0.9 g 氯化钠，完全溶解于 100 mL ddH2O 中，得到澄清透明的生理盐水溶液						
2. 建议依照次序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% (20% SBE-β-CD in saline)						
Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.35 mM); Clear solution						
此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.35 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。						

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

将 2 g 磺丁基醚 β -环糊精加入 5 mL 生理盐水中，再用生理盐水定容至 10 mL，完全溶解，澄清透明

3. 建议依照次序添加每种溶剂： 10% DMSO 90% [corn oil](#)

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.35 mM); Clear solution

此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.35 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 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中，混合均匀。

*