

产品说明书

基本信息

产品编号：	E60029				
产品名称：	Equilin				
CAS：	474-86-2	储存条件	粉末	-20℃	四年
分子式：	C18H20O2		溶于液体	-80℃	六个月
分子量	268.35			-20℃	一个月
化学名：	氟哌噻吨 7-Dehydroestrone				
Solubility (25° C)：					
体外：	DMSO	100 mg/mL (372.65 mM; Need ultrasonic)			
体内 (现配现用)：	1. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80→45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.32 mM); Clear solution				
	此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.32 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 (9.32 mM); Clear solution				
	此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.32 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 (9.32 mM); Clear solution				
	此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.32 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。				
<1mg/ml 表示微溶或不溶。					
普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得，实际溶液度可能与公布值有所偏差，属于正常的批间细微差异现象。					
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。					

制备储备液

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		3.7265 mL	18.6324 mL	37.2648 mL
5 mM		0.7453 mL	3.7265 mL	7.4530 mL
10 mM		0.3726 mL	1.8632 mL	3.7265 mL

生物活性

产品描述	Equilin (7-Dehydroestrone) is an important member of the large group of oestrogenic substances and is chemically related to menformon (oestrone). Equilin increases the growth of cortical neurons via an NMDA receptor-dependent mechanism.
体外研究	Equilin in conjugated equine estrogen increases monocyte-endothelial adhesion via NF- κ B signaling.