



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
邮箱: shyysw@sina.com

产品名称: RU 58841
产品别名: PSK-3841; HMR-3841

生物活性:				
Description	RU 58841 (PSK-3841) is a specific androgen receptor antagonist or anti-androgen. RU 58841 (PSK-3841) has a dramatic effect on hair regrowth.			
IC ₅₀ & Target	Androgen receptor			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 100 mg/mL (270.75 mM) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
	<div>Preparing Stock Solutions</div>	<div>Solvent / Mass Concentration</div>	1 mg	5 mg
		1 mM	2.7075 mL	13.5377 mL
		5 mM	0.5415 mL	2.7075 mL
		10 mM	0.2708 mL	1.3538 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。 -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。 In Vivo: 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 1.请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.77 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (6.77 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 (6.77 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (6.77 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 (6.77 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (6.77 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。			



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
邮箱: shyysw@sina.com

	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。
References	<p>[1]. A controlled study of the effects of RU58841, a non-steroidal antiandrogen, on human hair production by balding scalp grafts maintained on testosterone-conditioned nude mice By De Brouwer, B.; Tetelin, C.; Leroy, T.; Bonfils, A.; Van Neste, D. .From British Journal of Dermatology (1997), 137(5), 699-702.</p> <p>[2]. Münster U, Nakamura C, Haberland A, Jores K, Mehnert W, Rummel S, Schaller M, Korting HC, Zouboulis ChC, Blume-Peytavi U, Sch?fer-Korting M.RU 58841-myristate--prodrug development for topical treatment of acne and androgenetic alopecia.Pharmazie. 2005 Jan;60(1):8-12.</p> <p>[3]. Battmann T, Bonfils A, Branche C, Humbert J, Goubet F, Teutsch G, Philibert D.RU 58841, a new specific topical antiandrogen: a candidate of choice for the treatment of acne, androgenetic alopecia and hirsutism.J Steroid Biochem Mol Biol. 1994 Jan;48(1):55-60.</p> <p>[4]. Blaschke T, Kankate L, Kramer KD.Structure and dynamics of drug-carrier systems as studied by parelectric spectroscopy.Adv Drug Deliv Rev. 2007 Jul 10;59(6):403-10. Epub 2007 May 3.</p> <p>[5]. Matias JR, Gaillard M.Local inhibition of sebaceous gland growth by topically applied RU 58841.Ann N Y Acad Sci. 1995 Jun 12;761:56-65.</p>

源叶生物