



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: shyyssw@sina.com

产品名称: **Phortress**
CAS 号: **328087-38-3**
产品货号: **T81392**

生物活性:

Description	Phortress is a high affinity AhR ligand that elicits antitumor activity by inducing transcription of CYP1A1[1][2].				
IC50 & Target	CYP1				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (272.09 mM); 超声助溶 (<60°C); 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)				
	Preparing Stock Solutions	SolventMass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.1767 mL	10.8835 mL	21.7670 mL
		5 mM	0.4353 mL	2.1767 mL	4.3534 mL
		10 mM	0.2177 mL	1.0884 mL	2.1767 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 (sealed storage, away from moisture)。-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。				
参考文献	[1]. Bradshaw TD, et al. In vitro evaluation of amino acid prodrugs of novel antitumour 2-(4-amino-3-methylphenyl)benzothiazoles. Br J Cancer. 2002 Apr 22;86(8):1348-54. [2]. Bradshaw TD, Westwell AD. The development of the antitumour benzothiazole prodrug, Phortress, as a clinical candidate. Curr Med Chem. 2004 Apr;11(8):1009-21.				

完整储备液配制表:

* 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 (sealed storage, away from moisture)。-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。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.1767 mL	10.8835 mL	21.7670 mL	54.4176 mL
	5 mM	0.4353 mL	2.1767 mL	4.3534 mL	10.8835 mL
	10 mM	0.2177 mL	1.0884 mL	2.1767 mL	5.4418 mL
	15 mM	0.1451 mL	0.7256 mL	1.4511 mL	3.6278 mL
	20 mM	0.1088 mL	0.5442 mL	1.0884 mL	2.7209 mL
	25 mM	0.0871 mL	0.4353 mL	0.8707 mL	2.1767 mL
	30 mM	0.0726 mL	0.3628 mL	0.7256 mL	1.8139 mL
	40 mM	0.0544 mL	0.2721 mL	0.5442 mL	1.3604 mL



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

	50 mM	0.0435 mL	0.2177 mL	0.4353 mL	1.0884 mL
	60 mM	0.0363 mL	0.1814 mL	0.3628 mL	0.9070 mL
	80 mM	0.0272 mL	0.1360 mL	0.2721 mL	0.6802 mL
	100 mM	0.0218 mL	0.1088 mL	0.2177 mL	0.5442 mL



源叶