



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: **FDL169; CFTR corrector 2**

CAS 号: **1628416-28-3**

产品货号: **S88450**

生物活性:					
Description	CFTR corrector 2 是囊性纤维化跨膜电导调节因子 (CFTR) 的调节剂。				
IC50 & Target	CFTR[1]				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (128.47 mM; 超声助溶; 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	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.0555 mL	10.2777 mL	20.5554 mL
		5 mM	0.4111 mL	2.0555 mL	4.1111 mL
		10 mM	0.2056 mL	1.0278 mL	2.0555 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。				
参考文献	[1]. Bridget M. Cole, et al. PHTHALAZINONE COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS. US20140274933.				

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, 2 years; -20° C, 1 year。-80° C 储存时, 请在 2 年内使用, -20° C 储存时, 请在 1 年内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.0555 mL	10.2777 mL	20.5554 mL	51.3885 mL
	5 mM	0.4111 mL	2.0555 mL	4.1111 mL	10.2777 mL
	10 mM	0.2056 mL	1.0278 mL	2.0555 mL	5.1389 mL
	15 mM	0.1370 mL	0.6852 mL	1.3704 mL	3.4259 mL
	20 mM	0.1028 mL	0.5139 mL	1.0278 mL	2.5694 mL
	25 mM	0.0822 mL	0.4111 mL	0.8222 mL	2.0555 mL
	30 mM	0.0685 mL	0.3426 mL	0.6852 mL	1.7130 mL
	40 mM	0.0514 mL	0.2569 mL	0.5139 mL	1.2847 mL
	50 mM	0.0411 mL	0.2056 mL	0.4111 mL	1.0278 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

	60 mM	0.0343 mL	0.1713 mL	0.3426 mL	0.8565 mL
	80 mM	0.0257 mL	0.1285 mL	0.2569 mL	0.6424 mL
	100 mM	0.0206 mL	0.1028 mL	0.2056 mL	0.5139 mL



源叶