



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: **H-Lys(4-nitro-Z)-pyrrolidide . HCl**
产品别名: **DPP-IV-IN-2**

生物活性:				
Description	DPP-IV-IN-2 is an inhibitor of both dipeptidyl peptidase IV (DPIV) and DP8/9 with IC ₅₀ s of 0.1 and 0.95 μM, respectively.			
IC ₅₀ & Target	IC ₅₀ : 0.1 μM (DPIV), 0.95 μM (DP8/9)[1]			
Solvent&Solubility	<i>In Vitro:</i> DMSO : 125 mg/mL (330.32 mM; Need ultrasonic and warming)			
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg
		1 mM	2.6426 mL	13.2128 mL
		5 mM	0.5285 mL	2.6426 mL
		10 mM	0.2643 mL	1.3213 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。			
References	[1]. Ansorge S, et al. Novel aspects of cellular action of dipeptidyl peptidase IV/CD26. Biol Chem. 2011 Mar;392(3):153-68.			

源叶生物