



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

产品名称: **Buphenin Hydrochloride (Mixture of Diastereomers)**  
产品别名: 盐酸布酚宁; **Nylidrin Hydrochloride; Buphenine HCl**

生物活性:					
Description	Nylidrin Hydrochloride, a $\beta$ -adrenergic agonist, is used therapeutically for its vasodilating effect on the peripheral circulation and possibly on the cerebral circulation as well.				
IC <sub>50</sub> & Target	$\beta$ -adrenergic receptor [1] ( )				
Solvent&Solubility	<b>In Vitro:</b>				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Concentration \ Mass	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.9773 mL	14.8867 mL	29.7734 mL
		5 mM	0.5955 mL	2.9773 mL	5.9547 mL
		10 mM	0.2977 mL	1.4887 mL	2.9773 mL
		50 mM	0.0595 mL	0.2977 mL	0.5955 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] El-Gendi MA, et al. Pahlavi Med J. 1976, 7(1):40-70.				

源叶生物