



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: **Copper tripeptide (GHK-Cu)**

CAS 号: **89030-95-5**

产品货号: **S88216**

生物活性:

Description	Copper tripeptide (GHK-Cu) 是一种 三肽。在伤口愈合期间, Copper tripeptide 可以通过蛋白水解从现有的细胞外蛋白质中除去, 并且用作炎性和内皮细胞的化学引诱物。Copper tripeptide 可以增加成纤维细胞中胶原蛋白, 弹性蛋白, 蛋白多糖和糖胺聚糖中使 RNA 的产生。Copper tripeptide 是皮肤再生中多种细胞途径的天然调节剂。				
In Vitro	Copper tripeptide (1 nM; 0-96 小时) 影响受照射的成纤维细胞, 使其群体倍增时间接近对照[1]。 Copper tripeptide (1 nM; 0-120 小时)) 在 24 小时受照射的成纤维细胞中, 显著产生比正常对照更多的碱性成纤维细胞生长因子[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: H2O 中的溶解度 : 50 mg/mL (124.41 mM; 超声助溶)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Concentration	Mass		
			1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.4881 mL	12.4406 mL	24.8812 mL
		5 mM	0.4976 mL	2.4881 mL	4.9762 mL
	10 mM	0.2488 mL	1.2441 mL	2.4881 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 and light)。-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。 * 备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。					
参考文献	[1]. Pollard JD, et al. Effects of copper tripeptide on the growth and expression of growth factors by normal and irradiated fibroblasts. Arch Facial Plast Surg. 2005 Jan-Feb;7(1):27-31.				

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 and light)。-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
H ₂ O	1 mM	2.4881 mL	12.4406 mL	24.8812 mL	62.2030 mL
	5 mM	0.4976 mL	2.4881 mL	4.9762 mL	12.4406 mL
	10 mM	0.2488 mL	1.2441 mL	2.4881 mL	6.2203 mL
	15 mM	0.1659 mL	0.8294 mL	1.6587 mL	4.1469 mL
	20 mM	0.1244 mL	0.6220 mL	1.2441 mL	3.1101 mL
	25 mM	0.0995 mL	0.4976 mL	0.9952 mL	2.4881 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

	30 mM	0.0829 mL	0.4147 mL	0.8294 mL	2.0734 mL
	40 mM	0.0622 mL	0.3110 mL	0.6220 mL	1.5551 mL
	50 mM	0.0498 mL	0.2488 mL	0.4976 mL	1.2441 mL
	60 mM	0.0415 mL	0.2073 mL	0.4147 mL	1.0367 mL
	80 mM	0.0311 mL	0.1555 mL	0.3110 mL	0.7775 mL
	100 mM	0.0249 mL	0.1244 mL	0.2488 mL	0.6220 mL

备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。



源叶