北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

好抑菌PC-950 抑菌剂

产品描述 Description:

PC-950 抑菌剂是一种高效的抑制微生物生长的抑菌剂，具有广泛的抑制微生物生长的效果、极佳的相容性和稳定性、低毒并可生物降解，使好抑菌 PC-950 抑菌剂成为一种理想的，可替代硫柳汞（含汞有机物）、叠氮钠（易燃易爆 剧毒品）、庆大霉素（抗生素原料药）等传统抑菌剂的新型抑菌产品。

1. 具有广谱抑菌能力，对细菌（包括G阳性和阴性）、真菌和酵母菌均有效。
2. 可与广泛的配方组分如阴离子、阳离子、非离子型表面活性剂配伍。
3. 优异的化学稳定性，与大多数原料或配方有很好的配伍性，不含金属离子。
4. 所用的溶剂对试剂反应体系没有干扰，和关键的酶（Enzymes）相容。
5. 不影响抗体（Antibody）结合, 对离子选择电极（ISE）没有干扰。
6. 适用的酸碱范围更广（pH 2~12）, 在pH≤ 3.5或>10.5时也能抑菌。
7. 更好的温度稳定性，高温下更稳定，未开封产品稳定性可达到三年以上。
8. 与水完全兼溶，适用于水溶液配方，在试剂盒中的稳定性好(pH 2~12)

产品用途 Application

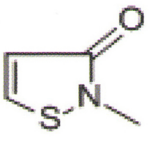
实验数据表明,好抑菌PC-950 抑菌剂不会对诊断试剂中的关键酶与底物的结合速率产生影响，比如：辣 根过氧化酶（HRP）, 碱性磷酸酶（AP）。好抑菌PC-950 抑菌剂不会对抗体结合产生影响,在推荐使 用浓度下，通过研究，好抑菌PC-950 抑菌剂对经纯化过小鼠IgM 抗原与联结HRP 的抗-小鼠IgM 抗体之间 结合的影响，表明浓度在300 ppm以下（推荐浓度的10~20倍）, 好抑菌PC-950 抑菌剂不会对其产生影 响。50 ppm的好抑菌PC-950 抑菌剂保存上述抗体35天同样无影

Microorganism		MIC (ppm) A.I.
细菌 Bacteria	*Pseudomonas aeruginosa*	55
	Escherichia coli	10
酵母 Yeast	*Saccharomyces cerevisiae*	60
	Rhodotorula rubrum	65
	Endomycopsis albicans	50
真菌 Fungi	*Aureobasidium pullulans*	5
	Aspergillus niger	5
藻类 Algae	*Anabaena flosaquae*	15
	Schizothriz calcicolous	12
	Ulothrix fimbriata	25

化学特征 Properties

好抑菌PC-950 抑菌剂的活性成分是 9.5%的甲基异噻唑啉酮（2-Methyl-4-isothiazolin-3-one, MIT）水溶液。

产品名称：好抑菌PC-950 抑菌剂
储存运输：常温避光密闭保存；无特殊运输要求
包装规格：400ml; 20L (cubitainer)
分子式：MIT



地址： 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编:100080

北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

产品应用 Application

PC-950 抑菌剂是专用于体外诊断试剂 (IVD) 的抑菌剂，包含用于生化试剂、免疫试剂、分子生物 试剂、质控品、校准品、离子选择电极（ISE）、胶体金法（GIA）、酶免疫（EIA）、血细胞保存、血型检验试剂、层析中的流动相、电泳液、PCR/DNA检测相关试剂、各种稀释液、缓冲液、清洗液等。它特别优点在于它可以用于高pH值溶液、含有人血清的溶液、含有BSA的溶液和含TWEEN 的溶液。由于对pH值的广泛适应性,好抑菌PC-950 抑菌剂的应用范围多于其他抑菌剂

推荐的使用浓度是0.05%~0.1%（活性成分MIT约 50~100PPM）。在这个浓度下，产品是安全的，不 会对人类有诱变、致畸、致癌或影响生殖系统。一般的,好抑菌PC-950 抑菌剂用于体外诊断试剂时是最后一个添加的原料，建议添加时溶液温度小于45℃，虽然产品本身能承受的温度可以高达70℃， 但不建议在这个温度下使用。

表1：活性浓度和产品浓度换算表

活性成分含量PPM	活性成分含量%	产品投加量%
50	0.005%	0.053%
75	0.0075%	0.079%
100	0.01%	0.105%

产品标准 Specification

	项目Test	标准Specification
1	外观 Appearance	透明无色液体clear, colorless liquid
2	颜色 Color (APHA):	小于60标准铂-钴单位60 maximum
3	密度 Density@25C	1.01~1.03
4	酸度 pH@25C	3.0~6.0
5	活性含量 Total Active Ingredients (%):	9.5~9.9%
6	灼烧残渣(硫酸盐计) Sulfate:	<0.05%
7	重金属(以铅计) Heavy Metal:	<0.05%

地址： 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室. 邮编:100080