



KroVin系列防腐剂



KroVin系列防腐剂, 广谱、高效、低毒、环保, 可替代叠氮钠、硫柳汞等防腐剂。

产品作用

KroVin 300 具有广谱抗菌活性, 能在较长的时间内抑制细菌、真菌和酵母菌等微生物的生长; 对环境友好, 同时又能保持体系中酶的活性。

KroVin 500 pH值耐受范围广 (pH5~11), 化学稳定性好, 可与水及阴离子、阳离子、非离子等各种乳化剂、表面活性剂、血清和蛋白质等配伍。

KroVin 100 可以抑制甚至清除高浓度的革兰氏阳性菌和阴性菌, 对多种常见菌如大肠杆菌和金黄色葡萄球菌有显著的抑制作用。

性能比较

性能	类型	广谱性	安全性	抗药性	经济性
KroVin 系列		✓	✓	✓	✓
叠氮钠		对HRP有干扰	剧毒、易爆	✓	✓
硫柳汞		✓	理论上神经毒性	✓	✓
庆大霉素		✓	✓	易产生抗药性	✓
P**系列		✓	✓	✓	价格昂贵

应用范围

- ▶ 对照品、包被液、封闭液、稳定液、稀释液、缓冲液等
- ▶ 血气分析、血球试剂、稀释液等
- ▶ 校准液
- ▶ 精密仪器管道清洗液
- ▶ 体外诊断试剂配制
- ▶ 实验室常用液体配置

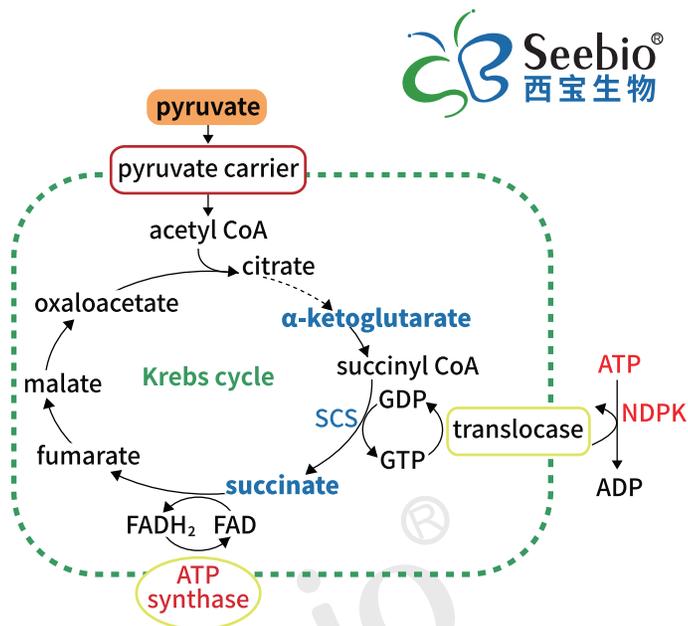
产品列表

产品名称	货号	包装规格	使用浓度
KroVin 100	ACN0054A	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.05~0.1%
KroVin 200	ACN0916A	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.05~0.1%
KroVin 300	ACN0037B	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.05~0.1% 如在3-9月份配制使用, 添加量建议增加30%
KroVin 360	ACN0917A	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.1~0.3%
KroVin 400	ACN0918A	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.1~0.3%
KroVin 500	ACN0046A	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.05~0.1%
KroVin 950	ACN0043B	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.05~0.1%
KroVin 990	ACN0919A	25ml、100ml、500ml、5L	使用浓度 0.05~0.1%

作用机理

所有的细菌、真菌至少拥有部分三羧酸循环。KroVin防腐剂攻击细胞三羧酸循环中的三个特定酶位点： α -酮戊二酸脱氢酶、琥珀酸脱氢酶以及NADH脱氢酶，并抑制其他酶的合成（丙酮酸脱氢酶、乳酸脱氢酶、乙醇脱氢酶等），从而达到抑制细胞代谢、大分子合成的目的。细胞由于能量体系的崩溃，无法合成日常代谢所需的化合物，进而凋亡。

* 以KroVin300为例



产品优势

- ▶ 广谱抗菌性
- ▶ 良好的生物相容性
- ▶ pH适用范围广，化学稳定性好
- ▶ 易于使用，可与水任意比例混合
- ▶ 低毒安全，环境友好，无残留

更多应用领域

应用产品	pH适用范围	免疫层析 胶体金	酶联免疫、化学发光			生化试剂	血气分析 血球	仪器设备 管道清洗消毒
			校准/质控品	样本稀释液	酶标稀释液			
KroVin 100	3~9					★		★
KroVin 200	2~8.5	★	★	★	★			★
KroVin 300	2~8.5	★	★	★	★			★
KroVin 360	3~8.5	★	★	★	★	★	★	★
KroVin 400	3~9	★	★	★	★	★		
KroVin 500	5~11	★				★	★	★
KroVin 950	2~12	★	★	★	★		★	
KroVin 990	7~12		★	★	★		★	★

西宝生物科技(上海)股份有限公司 Seebio Biotech (Shanghai) Co., Ltd.

总部: 上海市浦东新区川宏路508号5幢

工厂: 江苏省南通海门临江新区天目湖路1号

总机: 021-50272975

邮箱: market@seebio.cn

客服: 13917439331

西宝官网: www.seebio.com

生物试剂: www.seebio.cn

科研服务: www.cxbio.com



生物试剂



西宝官微