

BORTON 脱蜡液、透明液

本试剂成份为非离子活性剂（不含芳香烃、烷基类、松节油的另一种水性成份的高科技产品。）

百度百科：

中文名

非离子表面活性剂

外文名

nonionicsurfactant; non-ionic表面活性剂; non-ionic

提 要

亲油基团与离子型

类别

表面活性剂

含义

分子中含有在水溶液中不离解的醚基为主要亲水基的表面活性剂。

具有优异的润湿和洗涤功能，去污力强，还同时具有良好的乳化、渗透性能及起泡、稳泡、抗静电、杀菌等作用；稳定性高，在水溶液中不电离，并且不受强电解质、强酸、强碱的影响，也不受硬水中钙、镁离子的影响；与其他类型表面活性剂的相容性好，与阴离子和阳离子表面活性剂都可兼容；**无毒、无刺激、生物降解性好，是新一代“绿色产品”。**

BORTON 组织固定液

本试剂成份由食品级尼泊金甲酯防腐剂及聚乙二醇等组成，无色、无毒、环保。同步实现固定、脱水功能。其固定属于沉淀模式，它与甲醛的交联固定有本质的区别；维护良好的细胞核和胞质形态学结构，同时能保护细胞膜的完整性，组织着色更显真实鲜艳。它回收容易，以乙醇废液处理程序处理废液。

医学百科：

尼泊金甲酯

CAS : 99-76-3

化学名:对羟基苯甲酸甲酯

英文名:Parahydroxy benzoic acid methyl ester. Methyl paraben, Nipagin, Methyl *p*-hydroxybenzoate.

Nipagin M,

分子量:152.2

分子式: C₈H₈O₃

白色针状结晶。

凝固点 131℃。

熔点:125-128

℃沸点 270~280℃。

微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚、丙酮等有机溶剂。水溶液无色无臭, 不腐蚀金属。

用途:用于化妆品, 洗涤剂, 纺织, 涂料等工业, 为强烈杀菌剂, 防腐剂, 苯酚系数=3.8. 也做为有机中间体。

毒性极低, 对人体无刺激。由对羟基苯甲酸与甲醇在硫酸催化下酯化精制而成。

防腐机理:

对羟基苯甲酸酯类防腐剂是典型的生长抑制剂。它抑制营养物质向细菌细胞转移。通过下列数种方式之一, 如使透性酶停止工作, 破坏多空通道, 改变膜的pH 值梯度或膜两侧的电荷电势等, 对羟基苯甲酸酯显然抑制了细菌细胞对营养物质的吸收。膜电位的改变可以防止被酶作用物的转移和 ATP 的生成。这一反应的明显可逆性与实验观察到的结果一致, 结论即是对羟基苯甲酸酯通过破坏细胞的膜电位而起作用。