

Extran[®] 实验室清洗专家

- 彻底清除残留，杜绝分析隐患
- 对酶测试没有任何抑制影响，如 α -淀粉酶，LDH，HBDH，GOT，酸性磷酸酶
- 不含氯，因此既没有刺激气味，也不危害健康
- 浓缩配方，特别经济实惠
- 几乎在所有应用中，都避免使用硫酸，因此无需特别处理清洗废液
- 满足所有生物降解性和磷酸盐含量的需要



Extran[®] 实验室清洗应用指南

	手动清洗				自动清洗												
	Extran [®] MA01	Extran [®] MA02	Extran [®] MA03	Extran [®] MA04	Extran [®] AP11	Extran [®] AP12	Extran [®] AP13	Extran [®] AP14	Extran [®] AP15	Extran [®] AP21	Extran [®] AP22	Extran [®] AP31	Extran [®] AP32	Extran [®] AP41	Extran [®] AP42	Extran [®] AP43	
醇酸树脂	●		●			●											
铝制品		●															
胺类										●	●						
麻醉设备														●		●	
分析实验室	●	●	●		●		●										
细菌				●													
香精	●		●			●			●								
沥青	●		●			●											
血迹	●		●			●										●	
黄铜制品		●															
酿酒厂	●	●	●		●	●	●		●					●	●		
青铜制品		●															
钙沉积物										●	●						
碳酸盐类										●							
培养基						●			●								
奶酪类	●	●	●		●	●	●		●					●	●		
牙科作业														●		●	
消毒杀菌				●												●	
蒸馏残留物	●		●				●		●							●	
酶测试管	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
油脂残渣	●		●				●										
奶瓶						●			●	■							
毡尖笔类	●	●	●		●	●	●	●	●								
泡沫												●					
食品工业	●	●	●		●	●	●	●	●					●	●		
食品残渣	●	●			●	●	●	●	●								
蕈类				●													
玻璃, 陶瓷制品	●	●				●			●								
封口油	●					●			●								
重油	●					●			●								
氢氧化物类										●	●						
实验室地板	●															■	
润滑油																	
金属器械		●			●			●									
胶液														●			
中性物质										●	●						
镍制品	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
油	●					●			●								
手术鞋																●	
培养皿	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
药用玻璃器皿	●	●	●		●												
磷酸盐分析装置			●														
比色池		●															
移液管		●			●			●									
熟石膏残留	●	●			●	●											
塑胶制品																	
精密装置		●															
蛋白残留	●		●			●			●								
石英装置		●															
放射净化	●																
橡胶		●			●			●									
唾液	●		●											●			
硅酮类(油脂, 树脂类)	●								●								
镜头		●															
洁净表面	●	●	●										■				
不锈钢	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
淀粉残留						●			●								
外科器械	●		●	●										●	■	●	
实验室瓷砖表面	●																
TLC板	●		●		●			●									
超声波清洗	●	●	●														
病菌类				●									■				
水迹																	
蜡类	●		●														
锌制品	●		●														

■ 用于最后漂洗



使用说明

- 用自来水即可制备清洗液，用去离子水制备效果会更好
- 清洗物品必需完全浸泡于清洗液中
- 取出后，先用自来水漂洗，然后用蒸馏水淋洗
- 清洗液可重复使用无需更新，直到污迹积累太多使清洗液失效
- 如必要，也可添加新的 EXTRAN 浓缩液
- 整个过程不超过 2 小时
- 若清洗物附着难以清洗的残留，如熟石膏，血迹或重油，可适当延长浸泡时间
- 加热清洗液可缩短清洗时间
- **Extran®** 亦可用于超声波清洗



MANUAL CLEANING 手动清洗 (浓缩液)

Extran® MA 01, 液体, 碱性		Extran® MA 03, 液体, 碱性, 无磷		Extran® MA 02, 液体, 中性		Extran® MA 04, 液体, 低泡沫	
常规强力清洗剂 用于清洗严重残留物 擦拭桌面, 瓷砖, 地板 适用实验室清洗槽 超声波清洗效果更佳 不适用碱腐蚀性金属 适用器械的辐射净化		常规强力清洗剂 不受水硬度限制 适用微磷检测器皿 超声波清洗效果更佳 不适用碱腐蚀性金属		常规柔和清洗剂 适用碱腐蚀性金属 如铝, 锌或相应合金 适用玻璃或石英制精密装置, 如滴定管 精密医疗器械 超声波清洗效果更佳		用于实验室器材灭菌 有效杀灭细菌 (包括 TBC), 霉菌, 病毒 (包括 HBV 和 HIV)	
通常浓度 2%(PH=11.6) 超强浓度 5%(PH=12.0) 最多至 20%		通常浓度 2%(PH=11.6) 超强浓度 5%(PH=12.0) 最多至 20%		通常浓度 2% 超强浓度 5%(PH=7.5)		浓度 2%(60min.) 浓度 3%(30min.) 浓度 5%(15min.)	
包装	货号	包装	货号	包装	货号	包装	货号
2.5L	1.07555.2500	2.5L	1.07550.2500	2.5L	1.07553.2500	2.5L	1.07551.2500
4x2.5L	1.07555.2504	4x2.5L	1.07550.2504	4x2.5L	1.07553.2504	4x2.5L	1.07551.2504
10L	1.07555.9010	10L	1.07550.9010	10L	1.07553.9010	10L	1.07551.9010
25L	1.07555.9025	25L	1.07550.9025	25L	1.07553.9025	25L	1.07551.9025



AUTOMATIC CLEANING 机器清洗

品名	特性	包装	浓度	PH	运 用
Extran® AP 11 1.07558	粉剂, 弱碱	2kg 4x2kg 10kg 25kg	20-40g/10L	11.3	常规清洗剂, 适于碱腐蚀性物体的清洗, 以及易腐蚀物体的清洗, 如珠宝, 镜片, TLC板。无泡沫, 无腐蚀性
Extran® AP 12 1.07563	粉剂, 碱性	2kg 4x2kg 10kg 25kg	20-40g/10L	12.3	常规强力清洗剂, 针对顽固堆积物, 尤其适于清除淀粉及蛋白质残留, 生物降解, 无泡沫。
Extran® AP 13 1.07565	粉剂, 碱性 含去污剂	2kg 4x2kg 10kg 25kg	20-40g/10L	12.2	强力清洗剂, 生物降解, 对脂肪类沉积物特别有效, 也适于其他有机和无机残留
Extran® AP 14 1.07573	液体, 弱碱	2.5L 4x2.5L 10L 25L	30-50ml/10L	11.2	常规清洗剂, 适于碱腐蚀性物体的清洗, 以及易腐蚀物体的清洗, 如珠宝, 镜片, TLC板。无泡沫, 无腐蚀性
Extran® AP 15 1.07575	液体, 碱性	2.5L 4x2.5L 10L 25L	30-50ml/10L	12.2	常规强力清洗剂, 针对顽固堆积物, 尤其适于清除淀粉及蛋白质残留, 生物降解, 无泡沫。
Extran® AP 21 1.07559	液体, 酸性 含磷酸	2.5L 4x2.5L 10L 25L	10-30ml/10L	2.0	适于清洗前后的漂洗, 用于清洗前: 可中和沉积物中有机和无机的碱, 使随后的碱性清洗更容易, 用于清洗后: 可中和碱性清洗后的碱性。还可防止清洗机内的水垢
Extran® AP 22 1.07561	液体, 酸性 含柠檬酸	2.5L 4x2.5L 10L	10-30ml/10L	3.0	适于需特别小心的物体的清洗前后的漂洗, 用于清洗前: 可中和沉积物中有机和无机的碱, 使随后的碱性清洗更容易, 用于清洗后: 可中和碱性清洗后的碱性。还可防止清洗机内的水垢, 特别适于清除石灰迹。
Extran® AP 31 1.07560	液体, 防泡	2.5L	1-3ml/10L	-	用于抑制清洗过程中的泡沫产生
Extran® AP 32 1.07556	液体, 漂洗	2.5L	1-3ml/10L	-	如没有蒸馏水漂洗, 可用于清洗后的漂洗, 清除水迹
Extran® AP 41 1.07570	粉剂, 酶催化	1.5kg 25kg	30g/10L	11.4	碱性清洗剂, 特别适于清除干的组织和食物残留, 如管道中的粘液, 蛋白质, 血迹。也应用于牙科。
Extran® AP 42 1.07571	液体, 脂肪乳化	2.5L	10ml/10L	-	用于维护保养外科器械的最后漂洗, 也可用于手动清洗
Extran® AP 43 1.07584	液体, 杀菌	2.5L 10L 25L	30ml/10L	-	有灭菌效果, 也可用于浸泡和擦拭, 无腐蚀性, 无气味, 可清除血迹。

