



市民“抗疫”应优先选购含氯消毒剂

其他未经证实效果的产品需谨慎购买

□信息时报记者 郑晓玫

尽管国内新冠肺炎疫情正逐渐得到控制，可随着输入型病例的增多，疫情防控仍处于不可松懈的关键时期，市民外出除了要佩戴口罩，做好消毒清洁工作也是必不可少的环节。滴露、威露士、蓝月亮、立白威王等品牌的消毒水，在近两个月可谓供不应求。据工信部官网信息，截至2月底，84消毒液、免洗手消毒液和酒精等主要消杀产品的日产量，较1月底分别提高了207%、151%和270%。

那么，面对市场上琳琅满目的消毒产品，你真的选对了吗？据记者了解，虽然名字上同为“消毒水”，但不同产品中含有的主要成分却不尽相同。到底哪些消毒水才能有效杀灭新冠病毒？消毒液中的消毒成分是不是越多越好？

同为“消毒水” 成分配比大不同

你购买消毒水之前是否会查看标签上的主要成分呢？记者了解到，尽管不同品牌对生产的消毒产品，名字都称之为“消毒水”，可在市面上销售的消毒水，从成分配比来说，还是不尽相同。而消毒水中的主要成分到底是什么，它们又是如何分类呢？据悉，从成分来说，市面上销售的消毒水包括乙醇（即酒精）、醋酸氯己定和葡萄糖酸氯己定（代表品牌有利尔康和瑞泰奇）、单链季铵盐消毒剂、复合季铵盐消毒剂、银离子消毒剂等，不过含有这些成分的消毒剂，由于存在操作使用要求、危险性或消杀效果等因素，在生活中并未被广泛应用。

在生活中，最常见的消毒水成分莫过于酚类消毒剂和84消毒水。酚类消毒剂主要有苯酚、甲酚、卤化酚等，其中应用最广泛的是属于卤化酚的对氯间二甲苯酚（即PCMX），可用于皮肤、地板、家居、衣物消毒，代表品牌有滴露、威露士、老管家、斧头牌等；而84消毒水就是次氯酸钠水溶液，属于高效消毒剂，是含氯消毒剂的一种，代表品牌包括蓝月亮、威王、白猫等。不过，次氯酸钠消毒剂也因存在腐蚀性的问题，一般仅用于耐腐蚀用品的消毒，比如硬物表面消毒、餐具消毒等。

上述品牌因产品名字都称之为“消毒水”，因此，在新冠肺炎疫情爆发初期，就受到市民抢购。记者前期走访发现，因恰逢春节假期、延迟复工等因素，突如其来的疫情危机一度让市面上的消毒水卖断货，不少超市甚至要求每名消费者限购一瓶，像滴露、威露士等老字号消毒水品牌也自然成为消费者抢购的对象，货架长期处于清空的状态。然而抢购的背后，消费者买到的消毒水是否能够“对症下药”呢？



超市里销售的消毒产品。信息时报记者 郑晓玫 摄

有品牌能否灭杀新冠病毒未经证实

像含有“对氯间二甲苯酚（PCMX）”的威露士、滴露，以及以次氯酸钠成分为主的84消毒水……到底哪些产品才是市民对抗疫情的法宝呢？记者了解到，因含氯消毒液对织物有腐蚀和漂白作用，不可以用于有色衣物及其他织物的消毒，而滴露等品牌的消毒水一直也是针对衣物和家居等实物的消毒清洁，所以主要成分是以“对氯间二甲苯酚（PCMX）”为主，PCMX虽然含有“氯”字，但成分其实属于酚类消毒剂。而酚类消毒剂能否对新冠肺炎病毒有灭杀作用，至今未有明确定论。

以《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案（试行第五版）》（下称《方案》）为标准，记者了解到，研究组对冠状病毒理化特性的认识多来自对SARS-CoV和MERS-CoV的研究，而关于病毒的“天敌”，《方案》提到除了紫外线和热敏感等物理方法外，使用乙醚、75%乙醇、含氯消毒剂、过氧乙酸和氯仿等脂溶剂均可有效灭活病毒，并提到“氯己定（属低效消毒剂）不能有效灭活病毒”。不过，关于PCMX所属的酚类消毒剂是否具备灭活新冠病毒的作用，记者查阅《方案》后，发现并未提及，即未证明有

效，也未提及无效。

对此，行业内有多名专家公开对外表示，尽管像滴露、威露士等品牌的酚类消毒剂也具备消毒作用，但由于对新冠病毒的灭杀效果还未得到专家组证实，所以建议消费者在选购消毒产品时，还是优先购买含有《方案》中提及的有效成分的产品。

SGS中国区化妆品及日化产品实验室技术经理李继超曾公开表示，75%乙醇、含氯消毒剂（如84消毒液）等都对新冠病毒有杀灭作用。而市场上如“滴露”等棕色液体状消毒剂标签上虽然注明有对氯间二甲苯酚（PCMX）成分，但其实是属于酚类消毒剂，不属于含氯消毒剂。

关于PCMX是否能够有效杀灭新冠病毒的讨论，上海市新型冠状病毒感染的肺炎医疗救治专家组组长张文宏也在其所著的《张文宏教授支招防控新型冠状病毒》文章中指出，“滴露等品牌的有效成分是对氯间二甲苯酚，对新型冠状病毒无效”。另外，丁香医生援引美国循证医学数据库UpToDate（简称“UTD”）中的文献资料，认为PCMX对杀灭新冠病毒无效。

滴露回应未获毒株暂未对产品进行测试

对于PCMX是否对新冠病毒具有灭杀有效性，作为该成分的代表品牌，管理滴露品牌的利洁时（中国）投资有限公司也于日前在官方微博上回应称，UTD上的文献资料发表于1998年，试验方法过时；根据2003年9月至2018年7月间的测试，滴露消毒液对SARS-CoV、MERS-CoV等多种冠状病毒均有灭活作用；由于新型冠状病毒为最新冠状病毒，目前没有消毒产品企业或第三方测试机构获得该病毒毒株，因此无法进行实际测试。滴露品牌的母公司英国RB集团也于日前在官方微博发表了声明：“由于这是一个新兴的爆发性流行病，与所有制造商一样，RB无法获得新型冠状病毒（2019-nCoV）进行测试，因此无法确认对（灭杀）新病毒的有效性。一旦卫生当局提供了该病毒

株，公司将继续努力了解该病毒并测试滴露产品对其的（灭杀）有效性”。

而关于产品的消杀效果，记者在登录“全国消毒产品网上备案信息平台”后，查询滴露消毒水的检测报告获悉，在由广东省微生物分析检测中心提供的分析检测报告中，该产品对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌，以及白色念珠菌等细菌的消杀标准均符合《消毒技术规范》。不过，记者在报告中确实未发现实验证实酚类消毒剂对新冠病毒有杀灭的作用。

记者在该网站也查询了多家品牌的84消毒水的作用。以蓝月亮84消毒水为例，在由广东省疾控中心提供的检验报告中，记者发现除了大肠杆菌、金黄色葡萄球菌以及自然菌等细菌具备杀灭效果，还提及对脊灰病毒具备灭活效果。

防疫小贴士

疫情要防控，这些消毒误区应跳过

在购买消毒产品时，不仅要认准成分再购买，在使用时也存在不少误区要避免。为此，记者通过查询科普网站，梳理出几大消毒产品的“隐形陷阱”，让市民在使用消毒产品时也应注意使用安全。

1 过氧乙酸能用吗？

尽管过氧乙酸成分也出现在“官方名单”中，不过，过氧乙酸是一种强氧化剂、高效消毒剂（比如SARS期间，就是使用过氧乙酸消毒），它的腐蚀性较强，结构极不稳定，易发生爆炸，

所以不建议消费者在家擅自操作使用。

2 95%酒精是不是效果更好？

酒精并不是浓度越高越好，因为在高浓度乙醇下，菌体外很快形成固化层，使得乙醇不能进入菌体深部发挥作用。在买不到医用酒精的情况，虽然食用酒精可以用来配制成75%酒精，进行皮肤消毒，但不建议大家因此购买大量食用酒精，家中存放大量高浓度酒精会有消防隐患。另外，使用酒精消毒时，注意不能大面积喷洒，否则遇明火易发生危险。

3 84消毒液如何正确使用？

84消毒液可用来消毒玩具、桌面、地面等，具体操作如下：按说明稀释84消毒液后（稀释成500mg/L），用抹布擦桌面、玩具表面、拖地等，15分钟后，用清水擦拭，除去多余的消毒剂。84消毒液使用时，需要用冷水稀释，戴手套防护自己；而且千万不能与洁厕液混用，否则可能产生Cl₂，可致人中毒；养猫家庭还需要注意，猫对次氯酸钠味道着迷，不要让它们舔舐84消毒液擦过的地方。