

消毒产品比较实验：

杀菌时效有差异 个别产品涉嫌虚假宣传

新冠肺炎疫情以来，大家更重视个人卫生防护，与之相关的抗(抑)菌洗手液、免洗洗手液、消毒湿巾等消毒产品的需求激增。近日，上海市消保委以普通消费者身份购买了60件样品开展比较试验，发现全部样品的风险物质均符合国家规定的限量要求，但不同种类的样品杀菌抑菌效果存在差异，部分样品实测乙醇含量与其包装标示不符。

杀菌抑菌效果各有差异

本次比较试验中，上海市消保委购买了抗(抑)菌洗手液、免洗洗手液、消毒湿巾各20件。产品宣称上，20件抗(抑)菌洗手液样品和19件免洗洗手液样品在包装上明示“抑菌、杀菌、抗菌”等字样，其中9件抗(抑)菌洗手液和5件免洗洗手液样品标注抑菌率；20件湿巾样品均在产品包装上注明“抑菌、杀菌、抗菌”等字样，其中11件标明抑菌率。

本次比较试验依据《一次性使用卫生用品卫生标准》《消毒技术规范》等国家强制性标准以及《洗手液》《湿巾》国家推荐性标准，主要对样品的风险物质、消毒效果等进行了测试，涉及甲醛、二恶烷、可迁移性荧光增白剂、总有效物、乙醇含量、杀灭微生物指标、抑菌率等指标。

从检测结果看，60件样品均能杀

灭规定的菌落数量，但杀菌速度差异明显。其中，12件样品(9件消毒湿巾，3件抑菌洗手液)杀菌最快，能在5秒内迅速杀菌，15件样品和26件样品分别在1分钟和3分钟以内杀菌，7件免洗洗手液样品杀菌较慢，用时超过3分钟。

个别产品酒精含量与标称不符

如今，消费者在选购消毒产品时更看重杀菌抑菌功能。

比较实验显示，在抑菌性能上，60件样品均有抑菌作用，其中36件样品抑菌作用更强，抑菌率在99%以上；13件样品抑菌作用较强，抑菌率在90%—99%之间，11件样品抑菌作用较弱，抑菌率为50%—90%之间。

虽然60件样品都能杀菌抑菌，且未有风险物质检出，但本次比较试验结果发现，仍有部分样品实测的乙醇(酒精)含量与产品标示不符。

其中，花卉诗即魅黑玫瑰免洗消毒凝胶，标称含有70%—80%的酒精，实测酒精含量只有62.9%；汉施70%酒精免洗消毒洗手液，标称含有“75%+”的酒精，实测酒精含量只有52.6%；维特丝抗菌消毒凝胶，标称含有75%的酒精，实测酒精含量只有32.2%；喜手免洗消毒凝胶，标称含有75%的酒精，实测酒精含量只有17.7%。



洗手液优于免洗洗手液

根据此次比较试验结果，上海市消保委建议消费者正确有效地使用相关产品。

使用抗(抑)菌洗手液应按“七步洗手法”对掌心、掌背等部位进行洗手，丰富的泡沫可以破坏携带大量病菌的油脂和污垢；在流动水下彻底冲净双手，整个过程为40至60秒。另外，切忌为节省成本稀释洗手液，这会导致洗手液的杀菌能力和清洁能力大打折扣。

使用免洗洗手液要注意作用时间，建议双手互搓使之均匀涂布每个部位后，充分作用1至3分钟。从杀菌和洁

效果看，洗手液要优于免洗洗手液，因此建议消费者仅在缺乏用水条件的时候使用免洗洗手液，不要将其作为常规的手部清洁手段。另外，免洗洗手液中的杀菌成分会对皮肤、黏膜产生一定的刺激，尤其是婴幼儿及儿童，所以建议不要将涂抹后的手放入口中。

不建议消费者用消毒湿巾擦拭脸部，尤其不要直接擦拭眼睛、中耳及黏膜处，因为这些部位容易被消毒湿巾内的有效成分刺激，出现红肿、刺痛等现象。如选购非独立包装的湿巾，最好有密封贴、密封盖，防止湿巾干燥和细菌滋生。

(人民网)

声音

虚假标注的消毒产品需要『消消毒』

据媒体报道，上海市消费者权益保护委员会日前对不同品牌消毒类洗手液和湿巾的比较试验显示，花卉诗即魅、汉施、维特丝VETES、喜手等4款产品酒精含量与标称不符，其中维特丝VETES、喜手的酒精含量实测仅为32.2%和17.7%。

众所周知，酒精是许多消毒产品的主要原材料，要达到消毒杀菌效果，一般使用浓度为75%的酒精，过高浓度的酒精会在细菌表面形成一层保护膜，阻止其进入细菌体内，难以将细菌彻底杀死。若酒精浓度过低，虽可进入细菌，但不能将其体内的蛋白质凝固，同样也不能将细菌彻底杀死。

上述4款产品标称酒精含量均在70%—80%范围内，实测含量却分别为62.9%、52.6%、32.2%、17.7%。这些消毒产品其实际成分与产品标称不符，忽悠了消费者。上海市消保委的比较试验也显示，虽然受测样品均能杀灭规定的菌落数量，但杀菌速度差异明显。有的抑菌率在99%以上，有的抑菌率则在50%—90%之间。有的能在5秒内迅速杀菌，有的用时则要超过3分钟。

比较试验的结果说明，当前市面上的消毒产品并非尽善尽美，还存在一些偷工减料、虚假标注、虚假宣传的产品，这些产品，本身也该“消消毒”。

给消毒产品“消毒”，要“消”的是商家偷工减料生产不合格产品，以及虚假宣传，忽悠消费者之“毒”。这就需要对症下药，首先要要求经营者加强自律。作为保护消费者权益的第一责任人，经营者要严格执行国家标准，诚信经营，保证质量；更要实事求是，不进行虚假标注、虚假宣传，避免对消费者产生误导。相关监管部门也要主动作为，通过强化事前、事中、事后的监管，杜绝不符合国家标准要求的产品上市销售，对虚假标注、虚假宣传的行为要加大打击力度。对那些罔顾法规，生产不符合标准要求，或者进行虚假标注，虚假宣传的经营者，监管部门要以“零容忍”的态度，依法依规严厉查处，以实际行动回应市场和消费者的关切，维护市场秩序。

(张国栋)



如何挑选消杀产品？

“杀菌”不代表“消毒”

今年上半年的超市货架和电商平台上的消杀用品，可谓“卖到疯”。消费者在疫情“突袭”下，对消杀产品地购买也有些“饥不择食”，而这样的情况导致不少消费者甚至不明白如何选择适合有效的消杀产品。

购买消杀产品 做功课的是少数

来自河北省沧州市的方芳在上半年来沪返工前，网购了大量的防疫产品，其中消杀产品占了大半，从洗手液、内衣消毒液、衣物消毒液再到酒精棉片，统统买了一遍。

广东省深圳市的赵英在向媒体介绍今年疫情最严重时期，自己购买消毒杀菌产品时坦言，那时“不是挑牌子的时候”。赵英曾辗转了多个电商平台，其中不少平台是定点发售，一眨眼就会销售一空，“任何可以消毒的产品都值得看一看，看到有货赶紧先拍下。”

问及消费者如何选购消杀用品的依据，广东省佛山市的李珉在疫情期间的线上买了84消毒液，线下买了杀菌洗手液、滴露消毒液和酒精，她告诉采访的媒体，酒精让蛋白质变性这一点是常识，会用滴露酒精棉片擦拭手机，滴露也是常备品，平日就会用来洗衣拖地擦桌，洗手液最近也只买含酒精的，“防疫期间多做了许多功课，看了科普性文章后了解到含氯的成分对病毒有效，选购时也会看成分表。”

部分消毒液确实对冠状病毒有灭活效果

如何选购居家消杀产品，丁香医生2月3日发表了《84消毒液能杀死新型冠状病毒吗？消毒难题一语说清！》。文章推荐了70%—75%浓度的酒精棉片或酒精，还建议消费者在家稀释含氯消毒剂比如84消毒液、漂白粉、含氯消毒剂或含氯泡腾片，进行喷洒消毒杀菌。

在上半月医用酒精缺货的特殊阶段，文章曾提供了一个应急办法：75%以上浓度的白酒也可以用作物体表面的消毒，但效果没有医用酒精好，且不可长期使用。

而对于消杀产品是否有效的争论也持续了很长一段时间。

文章中丁香医生表示“UTD 资料显示：已表明医院以及家庭中常用的一些抗菌/消毒液对冠状病毒无效，包括氯二甲酚、苯扎氯铵以及西曲溴

铵/氯己定等。”

随后，滴露发布声明称，文章所指的文献发表于1998年，距今已过去22年。其内容中所使用试验方法为借鉴杀菌剂的评价方法，已不属于目前国际公认的病毒灭活测试方法。

滴露称，根据更新及更被广泛接受的病毒灭活测试方法，如EPA Virucidal ASTM E1052、EN4476等方法进行了一系列的测试，结果表明，滴露消毒液对严重急性呼吸综合征冠状病毒(SARS-CoV)、中东呼吸综合征病毒(MERS-CoV)、人冠状病毒(HCoV-OC43)、人冠状病毒(HCoV-229E)等冠状病毒均有灭活作用。

而在疫情严重的2月份，市面上没有任何消毒产品生产或第三方检测机构获得该病毒毒株，因此无法进行实际测试。但是，根据国家卫健委发布的《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案(试行第五版)》(“诊疗方案”)“一、病原学特点”的规定，肯定了“对冠状病毒的理解，来自对 SARS-CoV 和 MERS-CoV 的研究”。

“其实我也分不清消毒和杀菌有什么区别，多买些消毒产品也是图个心安。”方芳告诉记者，84消毒水味道太刺鼻，酒精也无法大面积使用，选到合适的消杀产品很难。

杀菌和消毒有很大区别

那么消费者应该如何选购?消费者要明确杀菌和消毒有很大区别，“杀菌”不等于“消毒”。相关专家表示市面上很多产品都宣称“可以杀灭99.9%的细菌”，事实上，细菌跟病毒是不同的。平常的时候，消费者可以利用普通消毒液来杀灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等致病菌，但这对病毒不一定有效。

因此，在做好长期应对疫情的情况下，和除菌抑菌类产品相比，现阶段要相应购买消毒类产品。居家消毒适合使用酒精棉片或者75%浓度的酒精，但酒精不适合大面积喷洒，只适合擦拭，且要避免静电和静电。

此外，在家用洗手液流动水冲洗，在外可用免洗洗手液消毒，但不建议长期使用75%酒精进行手消毒；而对于小物体表面的消毒，例如手机、钥匙、通行证、身份证等，可喷洒酒精后擦干或者用酒精湿巾擦拭。

(综合)

链接

销售消毒产品的经营单位需要注意什么？

疫情发生以来，五花八门的消毒产品“蜂拥而至”，出现在超市、药房等经营单位。人们在采购消毒产品的同时，也越来越关注这些产品的卫生安全问题。然而据多家媒体报道，市场上部分经营单位对消毒产品经营“一知半解”，存在未索取消毒产品生产企业卫生许可证复印件或产品卫生安全评价报告的有效证件等问题。

因此，相关部门建议，对于经营消毒产品的超市，需要注意：用于皮肤、手、物体表面的消毒剂、抑菌洗手液、卫生湿巾、纸巾、棉签等消毒产品不同于一般的日用洗护化妆品。识别消毒产品最简单的方法就是

看证号。消毒产品标有消证字号，比如沪卫消证字(XXXX)第XXXX号，而普通洗手液、洗衣液、沐浴露等洗护用品则标有妆字号，如沪妆XXXXXXXX。

对于经营消毒产品的药房，需要注意：消毒产品不同于药品，不具有对疾病的治疗效果，因此，在经营时不得对消毒产品夸大宣传，不得宣传或暗示对疾病的治疗效果。

消毒剂禁止宣传抗炎、消炎、治疗疾病等内容；抗(抑)菌剂产品禁止宣传消毒、灭菌、除菌、抗炎、消炎、治疗疾病等内容。

此外，消毒产品的经营单位应注意：经营国产消毒产品或进口消毒产

品，都应索取产品相关有效证件的复印件。超市、药房等经营单位在采购卫生湿巾、纸巾、棉签等卫生用品时，应索取生产企业卫生许可证复印件；在采购消毒剂或抗(抑)菌制剂时，应索取产品的卫生安全评价报告复印件。

那么，为什么要索取生产企业的卫生许可证?因为生产企业只有在经过许可批准后方可从事消毒产品的生产，并且应严格按照许可核准的项目和类别从事生产活动。

至于为什么要索取产品的卫生安全评价报告?是因为只有卫生安全评价合格的第一类、第二类消毒产品才

能上市销售。常见的第一类和第二类消毒产品有皮肤消毒剂、家居消毒液、衣物消毒液、免洗手消毒液、抗(抑)菌洗手液等。经营单位在索取卫生安全评价报告时，需索取的报告资料包括标签(铭牌)、说明书、检验报告结论、国产生产企业卫生许可证、进口产品生产国(地区)允许生产销售的证明文件及报关单。

此外，相关部分也曾提醒，消毒产品经营单位应当依据《消毒管理办法》《消毒产品卫生安全评价规定》《消毒产品标签说明书管理规范》等规范要求依法经营。

(综合)

北京发布消毒指引 日常消杀可以这样做

尽管北京的疫情稍有缓解，但在疫情防控期间，对于生活环境的消毒工作都不该松懈。从6月至7月，北京也陆续发布了多个对于市民生活环境及生活用品的消毒指引，以此来帮助消费者及负责公共环境消杀的工作人员，做好日常的消杀工作。

卫生间清洁消毒怎么做？

疫情防控期间，应加强卫生间特别是公用卫生间的清洁与消毒，降低新型冠状病毒传播风险。7月2日，在北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上，市疾控中心副主任庞星火介绍新近制定的《卫生间清洁消毒指引》，公共卫生间要始终保持保持良好的通风状态。

依据指引，家庭卫生间如有窗，每日要开窗通风2至3次，每次至少30分钟；没有窗户的卫生间应安装排风扇，每天使用一定时间。

指引建议要及时清理卫生间垃圾，保持卫生间的环境清洁卫生，注意保持卫生间地面不积水。加强卫生间表面消毒，可用一定浓度的含氯消毒液擦拭、喷洒卫生间地面或墙面进行消毒，消毒顺序由外向内，作用时间不少于30分钟。手经常接触的物体表面也要进行消毒，可用含氯消毒液、75%酒精或其他可用于表面消毒的消毒剂擦拭消毒，作用30分钟后清水擦拭干净。拖布和抹布等卫生洁具应专区专用，专物专用。使用后用含氯消毒液进行浸泡消毒，作用30分钟后用清水冲洗干



存放污染食物的冰箱如何消毒？

如果卫生间在污染的可能性上更高，所以成为必须消毒的场所之一。那么作为每日存放入口食物的冰箱，该如何消毒呢?对此，北京市疾病预防控制中心发布《冰箱冰柜清洁消毒指引》，表示对于存放过疑似污染的食物和原材料的冰箱冰柜，消毒主要分三个方面。

首先，应对可疑食物和原材料进行消毒。

针对有密封包装的食物和原材料，食物和原材料外包装应使用有效氯含量为1000mg/L的含氯消毒液喷洒或浸泡消毒后，按照生活垃圾分类规定弃置于垃圾箱内。针对无密封包装的食物和原材料，食物和原材料蒸煮或煮沸30分钟，外包装使用有效氯含量为1000mg/L的含氯消毒液喷洒或浸泡消毒后，按照生活垃圾分类规定弃置于垃圾箱内。

其次，是对冰箱冰柜的消毒。北京市疾病预防控制中心建议冰箱和冰柜清空内容物后，断电，恢复至室温，将冰箱、冰柜内的积水擦干之后，内表面使用2000mg/L季铵盐类消毒液擦拭消毒，作用时间30分钟，清水擦净，或者用75%酒精擦拭消毒两遍。外表面使用

1000mg/L的含氯消毒液擦拭消毒，作用时间30分钟，清水擦净。

最后，是对冰箱中其他食物的消毒。消费者需要先将有密封外包装的食物外包装拆下，更换为其他容器储存；外包装使用有效氯含量为1000mg/L的含氯消毒液喷洒或浸泡消毒后，按照生活垃圾分类规定弃置于垃圾箱内。然后对没有外包装的食物，可通过蒸煮或煮沸30分钟后继续食用，无法进行蒸煮或煮沸30分钟消毒处理的食物使用有效氯含量为1000mg/L的含氯消毒液喷洒或浸泡消毒后，按生活垃圾分类规定弃置于垃圾箱内。

不过，冰箱冰柜的消毒工作对比其他产品相对复杂，对此北京市疾病预防控制中心也提出了注意事项。一，对冰箱冰柜进行消毒时，请提前仔细阅读产品使用说明书，以防止消毒过程造成冰箱冰柜的损坏，影响正常使用。二，在转移食物过程中，要注意手卫生，即使戴手套也要在摘除手套后，及时使用洗手液在流动水下洗手，避免交叉污染。三，消毒过程中，应注意避免消毒剂残留。四，消毒剂具有一定的毒性刺激性，配制和使用时应注意个人防护，包括口罩、帽子、手套和工作服等。同时消毒剂具有一定的腐蚀性，注意达到消毒时间后用清水擦拭，防止对消毒物品造成损坏。五，用其他消毒剂进行消毒时，使用前认真阅读消毒产品说明书，严格按照说明书规定的使用范围、使用方法、作用浓度、作用时间正确使用。六，所使用消毒剂应在有效期内，消毒剂须现配现用。

(综合)