

如何使用抗原测试盒？详细步骤

产品名称	如何使用抗原测试盒？详细步骤
公司名称	腾博国际商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	福田区红树湾一号1805
联系电话	18924679203 18924679203

产品详情

抗原测试盒购买有什么注意事项？

越来越多的城市不再安排大规模核酸检测，以广州天河为例，核酸检测点很少，而且大部分医院只针对就医和跨省跨市需求的重点人群开放核酸检测，所以近期对抗原检测试剂盒的需求大增，导致不少药店出现缺货、断货的情况。

先说结论：国内抗原检测试剂盒，哪家比较靠谱？——只要国家药监局批准的，从正规渠道购买的抗原检测试剂产品，都是靠谱的！下面来详细解答下什么是抗原检测试剂盒？

抗原检测试剂盒全称新型冠状病毒抗原检测试剂盒，是抗原自测产品，需要注意，抗原检测并不能完全替代核酸检测。核酸检测依然是感染的确诊依据，而抗原检测作为补充手段可以用于特定人群的筛查，有利于提高“早发现”能力。截至2022年12月，国家药监局已批准超42个抗原检测试剂产品（下面会列出表格），从已经批准上市的抗原检测试剂产品来看，主要有胶体金法、乳胶法、荧光免疫层析法、磁微粒化学发光法等。不同的检测技术有什么不同？胶体金法：胶体金法是常见的检测技术，验孕棒大多也采用胶体金法检测技术，它利用胶体金标记生物大分子，实现抗原的检测，它是由氯金酸在还原剂如白磷、抗坏血酸、枸橼酸钠、鞣酸等作用下，可聚合成一定大小的金颗粒，并由于静电作用成为一种稳定的胶体状态，形成带负电的疏水胶溶液，由于静电作用而成为稳定的胶体状态，故称胶体金。胶体金技术具有方便快捷、特异敏感、稳定性强、不需要特殊设备和试剂、结果判断直观等优点，因而特别适合于广大基层检验人员以及大批量检测和大面积普查等。

而市面上能买到的也是胶体金法的抗原试剂乳胶法：它是用乳胶颗粒代替了胶体金颗粒，以乳胶颗粒作为载体的间接凝集试验，吸附可溶性抗原在其表面，特异性抗体与之结合后，可产生凝集反应，胶体金法和乳胶法的试剂盒在检测的准确性方面没有明显的差异，乳胶法的显色速度会稍微快一点。

荧光免疫层析法：荧光免疫层析技术是基于抗原抗体特异性免疫反应的新型膜检测技术。胶体金法和乳胶法的检测灵敏度相对较低，在病毒量少的时候，可能测不出。而使用荧光免疫层析法在检测时灵敏度提升了。它的缺点是需要使用荧光显色设备，所以一般居民无法在自己家中测试更适合于社区诊所使用。磁微粒化学发光法：12月2日，国家药监局批准上市了2款厦门万泰凯瑞生物的磁微粒化学发光法检测试剂，磁微粒化学发光法为高度敏感的免疫检测，凡具有抗原性的物质均可用此方法测定，其在

化学发光检测基础上，采用磁性纳米粒子，具有灵敏度高、检测结果稳定、磁性分离技术的快速易自动化、操作简便等优点，是目前较为先进的标记免疫测定技术之一。不过，磁微粒化学发光法选择性差会对一系列的化合物做出反应，而非特定化合物。因此准确性不好。而且，环境对检测影响较大，容易导致误差。国家药监局批准的抗原检测试剂产品有那些？截止2022年12月11日，国家药监局已批准42个检测试剂产品，其中胶体金法有27款产品，乳胶法8款，荧光免疫层析法5款，磁微粒化学发光法2款。而在广东省共有6家生产抗原检测试剂的生产企业，包括广州万孚生物、深圳亚辉龙生物、深圳华大因源医药、深圳市易瑞生物、珠海丽珠试剂、中山生物工程。