

K粉金标快速检测试剂盒生产厂家上海凯创生物

产品名称	K粉金标快速检测试剂盒生产厂家上海凯创生物
公司名称	上海凯创生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区航头镇工业园区鹤立路
联系电话	18917815157

产品详情

本品用于定性检测人尿液中出现的K粉，通过肉眼直接观查结果。可用于快速判断嫌疑人是否用过K粉。

K粉（Ketamine，KET）是苯环己哌啶（N-1-phenylcyclohexyl-piperidine,PCP）的衍生物，医学上作为外科手术麻醉剂，黑市上俗称“K粉”、“K仔”。近年来在娱乐场所滥用日趋严重，严重威胁健康。K粉通常的使用方式以香烟吸服、鼻吸、静脉注射或将粉末溶入饮料中进行饮用。研究表明，在服用K粉后都会出现“去人格化”、“去真实感”、人体形象改变、梦境、幻觉以及恶心呕吐，大剂量服用，会出现意识模糊、身体呈木僵状，呼吸抑制，甚至出现四肢抽搐以及呼吸停止等现象；长期使用K粉可造成记忆缺失、认知功能损害和精神病。

人体服用的K粉有70%—90%在肝内代谢并经尿液排出，其在体内的代谢较快，清除半衰期约为2.5小时，一般在吸食后2 - 4小时内即可被检出。

本品采用高度特异性的抗体-

抗原特异结合反应及免疫膜层析技术，通过免疫竞争抑制法来定性检测人尿液中出现的K粉。

试剂盒内有一条检测试纸，在试纸条检测区（T线）包被了K粉-载体结合物。在试纸条的另一端固定有K粉单克隆抗体-胶体金纸片。当尿液从加样孔加入，如果尿液中含有K粉，它们将与K粉-载体竞争胶体金-K粉抗体上有限的抗原结合位点，当K粉浓度达到产品设计的阈值浓度以上时，它们将占据K粉单克隆抗体上全部的抗原结合位点，这样就阻止了K粉单克隆抗体-胶体金和检测区的K粉-载体结合，检测区不能捕获到胶体金颗粒而无红色色带出现，为阳性结果。如果尿液中没有K粉或K粉的浓度低于阈值浓度，则K粉单克隆抗体-

胶体金随同尿液运行至检测区，检测区捕获到胶体金颗粒而呈现红色色带，为阴性结果。

在试纸条上的质控区（C线）包被有羊抗鼠IgG，以指示试剂盒反应系统工作是否正常。质控线的出现与K粉或其代谢物的存在无关。质控区色带的出现表明： 样品加入量充足 样品在纸条上运行正常。

K粉金标快速检测试剂盒产品网址：<https://www.biochemtron.com/product/dp/2018-09-07/16.html>