

一张网尽白带常规镜检项目

阴道炎五联检试剂盒

豫食药监械(准)字2009第2400041号 国家专利: ZL2007 2 0089307.9

产品优势

- 干化学酶法不需镜检, 念珠菌、滴虫都能查
- 灵敏度高、操作简便、结果科学准确
- 专业分析软件, 快速准确出检验报告
- 性价比优, 满足不同需求[20T/盒、100T/盒]
- 储存期长, 2-8℃有效期12个月

检测指标

- pH值
- 过氧化氢
- 白细胞酯酶
- 唾液酸苷酶
- 脯氨酸氨基肽酶
- 乙酰氨基葡萄糖苷酶

诊断

- 阴道微生态状况评估
- 阴道炎筛查及预后
- 细菌性阴道病筛查及预后
- 念珠菌性阴道炎筛查及预后
- 滴虫性阴道炎筛查及预后

阴道炎五联检试剂盒的各项指标意义:

- 过氧化氢表示分泌物中有益菌如乳酸杆菌的多少, 阴性指乳酸杆菌多, 阳性指阴道环境处于病态或亚健康状态。
- 白细胞酯酶表示白细胞的多少, 阳性表明白细胞多于15/HP, 有阴道炎。
- 唾液酸苷酶表示唾液酸苷酶活性, 阳性表明有细菌性阴道病。
- 单纯的脯氨酸氨基肽酶阳性表明有细菌性阴道病, 但若同时伴有乙酰氨基葡萄糖苷酶阳性, 则根据乙酰氨基葡萄糖苷酶判断结果。
- 乙酰氨基葡萄糖苷酶阳性, 若同时pH > 4.8, 表示滴虫感染; 若同时pH < 4.6, 则表明念珠菌感染。



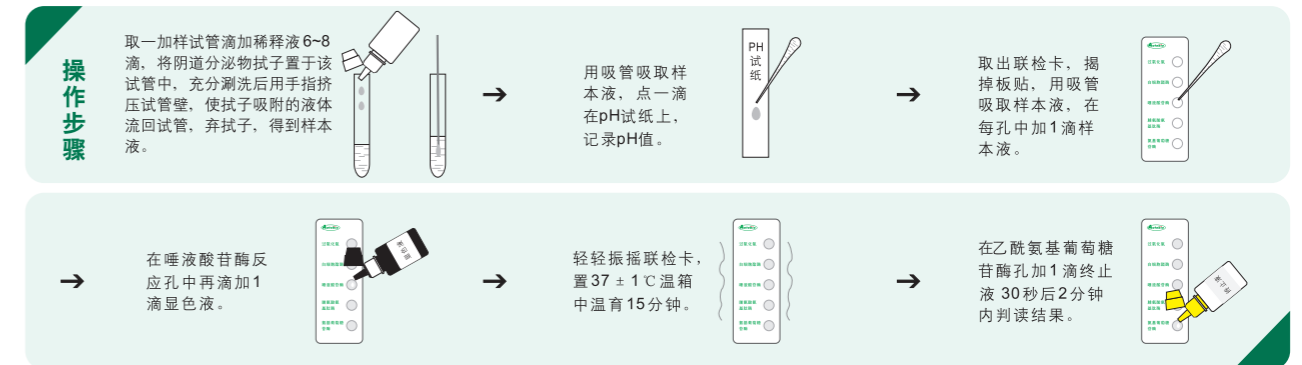
不需镜检, 念珠菌、滴虫都能查

▶ 阴道炎五联检试剂盒原理:

- pH测定: 正常白带pH为3.8-4.5, BV白带pH>4.5, 滴虫白带pH可大于5-6, 念珠菌白带pH在4.0-4.7。
- 过氧化氢浓度测定: 反应液中过氧化氢经过氧化物酶作用, 释放出新生态氧, 后者在氨基安替吡啉存在下, 使TOOS氧化呈红色或紫红色, 呈色深度与H₂O₂浓度成正比。
- 白细胞酯酶活性测定: 白细胞酯酶水解X-乙酸盐, 释放出溴吲哚基, 后者在氧存在的条件下呈蓝色, 呈色深度与白细胞酯酶活性成正比。
- 唾液酸苷酶活性测定: 唾液酸苷酶水解X-乙酰神经氨酸, 释放出溴吲哚基遇重氮盐起反应呈红色或紫色, 呈色深度与唾液酸苷酶活性成正比。
- 脯氨酸氨基肽酶活性测定: 一些厌氧细菌以及白色念珠菌有强的脯氨酸氨基肽酶活性, 水解脯氨酸对硝基苯胺, 释放出黄色的对硝基苯胺, 呈色深度与脯氨酸氨基肽酶活性成正比。
- 氨基葡萄糖苷酶活性测定: 白色念珠菌和滴虫有强的氨基葡萄糖苷酶活性, 水解对硝基苯乙酰氨基葡萄糖苷, 释放出对硝基苯酚, 后者在碱性条件下呈黄色, 呈色深度与氨基葡萄糖苷酶活性成正比。

▶ 阴道炎五联检试剂盒的临床结果:

项目	阳性符合率	阴性符合率	总符合率	备注
乳酸杆菌	179/204=87.7%	71/82=86.6%	250/286=87.4%	与湿片镜检乳酸杆菌结果对比
白细胞	82/93=88.1%	148/157=94.2%	230/250=92.0%	与湿片镜检结果对比
BV	36/37=97.2%	252/252=100%	288/289=99.65%	与革兰氏染色镜检线索细胞/HP > 20%结果对比
念珠菌	31/35=88.5%	153/167=91.6%	184/202=91.09%	与革兰氏染色镜检结果对比
滴虫	10/12=83.3%	167/168=98.8%	177/180=98.3%	与湿片镜检结果对比



▶ 结果判断:

序号	pH值	过氧化氢	白细胞酯酶	唾液酸苷酶	脯氨酸氨基肽酶	乙酰氨基葡萄糖苷酶	临床判读
1		-	-	-	-	-	正常
2		+	+	-	-	-	有炎症, 但非BV, 滴虫, 念珠菌疾病导致的炎症, 应考虑其他生殖道感染
3				+或±			细菌性阴道病 (BV)
4					+或±	-	细菌性阴道病 (BV)
5	< 4.6					+或±	念珠菌性阴道炎 (CV)
6	> 4.8					+或±	滴虫性阴道炎 (TV)

注: 空栏表示任何状态

郑州安图绿科生物工程有限公司

地址: 郑州经济技术开发区第五大街经北一路87号 邮编: 450016 电话: 0371-67985875 67985876 传真: 0371-67985879
 网址: www.autobio.com.cn 邮箱: marketing@autobio.com.cn 技术支持: 0371-66781166