

AGCU Y37+5荧光检测试剂盒

本试剂盒采用六色荧光标记系统、多重复合扩增方法对人Y染色体中37个STR基因座和5个Y indel位点的多态性进行检测，涵盖了GB/T 41009-2021标准推荐的全部核心及优选Y-STR基因座。

产品特点

核心优扩

20个核心基因座扩增子大小不超过360bp。

技术领先

包含5个适用于中国人群，突变率极低的Y indel，更有利于家系排查。

兼容性强

灵敏度为50pg，同时适用于现场生物物证和降解检材的检测。

免提直扩

对主流血卡或唾液卡可进行直接扩增而无需模板提取和纯化，同时适用于提取的DNA模板。



产品详情

PRODUCT INFORMATION



试剂盒排布

	100bp	200bp	300bp	400bp	500bp				
FAM	DYS392	DYS389 I	DYS447	DYS389 II	DYS438	DYS527a/b	DYS645	DYS596	
HEX	DYS391	DYS456	DYS19	DYS593	DYS448	DYS627	DYS557		
SUM	DYS437	DYS481	DYS533	DYS390	DYS385a/b	DYF387S1a/b	DYS460		
LYN	rs7717 83753	rs20 151M	DYS393	Y_GATA_H4	DYS439	DYS635	DYS444	DYS643	DYS549
PUR	rs7595 51978	rs1998 15934	rs74 557M	DYS576	DYS458	DYS570	DYS449	DYS518	

试剂盒组成

本试剂盒可供100次样品实验

扩增前试剂盒

Reaction Mix	1000μL×1 支	含PCR缓冲液、MgCl ₂ 和dNTP Mix
Y37+5 Primers	500μL×1 支	含42个基因座38对引物
热启动 C-Taq 酶	100μL×1 支	5U/μL
Control DNA 9948	20μL×1 支	含0.5ng/μL 9948基因组DNA
sdH ₂ O	925 μL×1 支	超纯水

扩增后试剂盒

Y37+5 Allelic Ladder	25μL×1 支	含42个基因座等位基因
AGCU Marker SIZ-500	125μL×1 支	荧光分子量内标

产品订购信息

产品名称	规格	货号
AGCU Y37+5荧光检测试剂盒	100反应	600050
AGCU X PLUS荧光检测试剂盒	50反应	600071

