

IVD6672 粪便总核酸性能验证报告

实验 1：不同粪便样品总核酸验证报告

实验步骤：取 150mg 粪便样品至 2.0ml 匀浆管中，加入 500ul Buffer SPL 和 500ul Buffer PCI，转移至带泡棉的涡旋仪上，最高速度涡旋 15 分钟，13000rpm 离心 5 分钟，转移 300ul 上清液至第 1 排孔中，用 MagMix32B 核酸提取仪进行提取，提取后测量 OD 值。

孔位与装量		序号	名称	孔位	容积	混合时间		等待		磁吸时间			吸磁	加热	
						时间	速度	时间	位置	升降	液面	底部		板位	温度
1	600 μl 消化液 MLBN 20 μl Proteinase K 300 μl 上清液	1	吸磁	4	500	0.5 min	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
		2	结合	1	800	8 min	8	0	0	90	0	0	自动	/	/
		3	清洗 1	2	500	2 min	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
2	600μl 洗涤液 GW1	4	清洗 2	3	500	2 min	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
3	600μl 洗涤液 GW1	5	清洗 3	4	500	1 min	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
4	600μl 洗涤液 MW2 30μl 磁珠液 MP	6	清洗 4	5	500	1 min	8	0	0	60	0	0	自动	/	/
		7	干燥	5	500	0	0	5	晾干	0	0	0	自动	/	/
5	600μl 洗涤液 MW2	8	洗脱	6	100	8 min	9	0	0	90	0	0	自动	6	55
6	100μl 洗脱液 NFW	9	弃磁	3	500	0.5min	9	0	0	0	0	0	自动	/	/

样品名称	核酸(ng/ul)	总量 ug	A260/A280	A260/A230
粪便 1	904.7	90.5	2.14	2.24
	648.8	64.9	2.07	0.78
	811.4	81.1	2.15	2.15
粪便 2	679.7	68.0	2.15	2.24
	689.5	68.9	2.15	2.16
	713.5	71.3	2.16	2.25
粪便 3	831.7	83.2	2.14	2.26
	903.7	90.4	2.15	2.30
	854.1	85.4	2.15	2.24
粪便 4	798.6	79.9	2.13	2.25
	859.6	86.0	2.14	2.25
	856.4	85.6	2.13	2.24
粪便 5	875.1	87.5	2.13	2.24
	940.5	94.1	2.12	2.28
	796.1	79.6	2.14	2.25
粪便 6	694.5	69.4	2.11	2.18
	709.6	71.0	2.13	2.18
	808.5	80.9	2.10	2.13