

D6312 和 D6315 提取老血或溶血样品的对比数据

Sample	浓度		A260/280	A260/230	Qubit	
M4-1	349.4	ng/μl	1.84	1.96	168	200ul 人体血液(样品特点: 溶血, 有凝固块出现, 吸液时会堵枪头), 采用 D6312-01,Kingfisher Flex, 用 70ul 洗脱, 最终有 50ul 成品。结果表明, D6312 提取老血时, A260/230, A260/280 都达到很好的比值。
M5-1	41	ng/μl	1.72	1.02	16.3	
M6-1	126	ng/μl	1.81	1.7	90.4	
M7-1	148.5	ng/μl	1.8	1.61	97.8	
M8-1	82.5	ng/μl	1.77	1.49	32	
M9-1	313.3	ng/μl	1.83	1.78	70.6	
M10-1	223.7	ng/μl	1.78	1.55	23.2	
M11-1	43.6	ng/μl	1.75	1.21	61.2	
Sample ID	浓度	Unit	260/280	260/230	QuBit	提取方法
M13	162.6	ng/μl	1.82	1.93	79.4	D6312
MD13	62.8	ng/μl	1.77	1.45	61.6	D6315
M36	193.4	ng/μl	1.83	2.02	123	D6312
MD36	38.2	ng/μl	1.73	1.73	40	D6315
M14	11.6	ng/μl	1.78	1.16	12.2	D6312
MD14	54.3	ng/μl	1.72	1.4	149	D6315
M19	83.2	ng/μl	1.84	2.13	75.4	D6312
MD19	35.1	ng/μl	1.68	1.73	35.9	D6315
M24	187.8	ng/μl	1.87	2.06	126	D6312
MD24	82.4	ng/μl	1.78	1.78	85.2	D6315
M17	89.3	ng/μl	1.83	2.05		D6312
MD17	27.6	ng/μl	1.79	1.65		D6315
M9	148.9	ng/μl	1.83	2.2		D6312
MD9	28.7	ng/μl	1.77	1.6		D6315
M27	130.9	ng/μl	1.84	1.86		D6312
MD27	53.4	ng/μl	1.74	1.76		D6315
M26	11.5	ng/μl	1.89	1.55		D6312
MD26	28.9	ng/μl	1.71	1.6		D6315
M3	75.6	ng/μl	1.81	1.72		D6312
MD3	77.7	ng/μl	1.79	1.84		D6315
M12	118.1	ng/μl	1.82	1.55		D6312
MD12	45.8	ng/μl	1.75	1.41		D6315

200ul 人体血液(样品特点: 溶血, 有凝固块出现, 吸液时会堵枪头), 采用 D6312-01 和 D6315,Kingfisher Flex 进行抽提, 用 70ul 洗脱, 最终有 50ul 成品。

数字代替血液样品的编号。得到的 DNA 全部测 NANODROP, 部分用 QUBIT 定量。

结果发现, 处理溶血样品最好用 D6312 进行抽提, 其产量和纯度更高。