

P1232 柱子升级对比(提升负压抽滤速度)

菌液	碱裂与中和	柱子类型	过柱抽滤时间	洗脱次数	洗脱体积EB	实得洗脱体积ul	核酸浓度ng/ul	A260/280	A260/230	核酸产量ug	得率
对照产量	用 YT 培养液，培养 20 小时，P1232,5.5ml P1(45ul RNase A)，分两管 250ul 悬液进行小提，其余加入 5ml P2, 5ml E3，离心取上清液，过滤再得澄清滤液，抽滤过柱，2mlE5， 6ml PW2.空甩,洗脱。	P1001C	取 250ulP1(已加 RNA 酶，2 管)，250ulP2， 350ulP3,离心得上清，0.5ml PW1， 0.9ml PW2 清洗两次，空甩，100ulEB。			108	1.9	2.1	11 ug	100%	
						116	1.7	2.2	12 ug		
30ml 菌液		MaxPure EF Mini Column (旧)	7 分钟	第一次洗脱	100ul	81ul	2444	1.9	2.3	198 ug	86%
				第二次洗脱	100ul	102ul	678	1.9	2.2	69 ug	30%
				合并后		183ul	1416	1.9	2.3	259 ug	112%
		MaxPure EF Mini Column C (新)	4 分钟	第一次洗脱	100ul	82ul	2397	1.9	2.3	197 ug	85%
				第二次洗脱	100ul	102ul	679	1.9	2.1	69 ug	30%
				合并后			184ul	1413	1.9	2.3	260 ug
对照产量		P1001C	取 250ulP1(已加 RNA 酶，2 管)，250ulP2， 350ulP3,离心得上清，0.5ml PW1， 0.9ml PW2 清洗两次，空甩，100ulEB。			180	1.9	2.2	18 ug	100%	
						176	1.9	2.0	18 ug		
60ml 菌液		MaxPure EF Mini Column (旧)	13 分钟	第一次洗脱	100ul	127ul	2407	1.9	2.3	306 ug	82%
				第二次洗脱	100ul	150ul	675	1.9	2.0	101 ug	27%
	合并后			277ul	1628	1.9	2.3	451 ug	121%		
	MaxPure EF Mini Column C (新)	6 分钟	第一次洗脱	100ul	124ul	2888	1.9	2.3	358 ug	96%	
			第二次洗脱	100ul	149ul	513	1.9	2.3	76 ug	20%	
			合并后		273ul	1591	1.9	2.3	434 ug	116%	
对照产量	P1001C	取 250ulP1(已加 RNA 酶，2 管)，250ulP2， 350ulP3,离心得上清，0.5ml PW1， 0.9ml PW2 清洗两次，空甩，100ulEB。			306	1.9	2.2	31 ug	100%		
					286	1.9	2.3	29 ug			
90ml 菌液	MaxPure EF Mini Column (旧)	50 分钟	第一次洗脱	100ul	175ul	2433	1.9	2.3	426 ug	70%	
			第二次洗脱	100ul	198ul	694	1.9	2.2	137 ug	23%	
			合并后		373ul	1517	1.9	2.3	566 ug	93%	
	MaxPure EF Mini Column C (新)	13 分钟	第一次洗脱	100ul	174ul	2699	1.9	2.3	470 ug	77%	
			第二次洗脱	100ul	199ul	534	1.9	2.2	106 ug	17%	
			合并后		373ul	1640	1.9	2.3	612 ug	100%	