

2018년 하반기 CMC은행 인체유래물 품질인증 시행결과

◆ 검사 시행일: 2019.01

1. DNA 순도 검사 시행결과

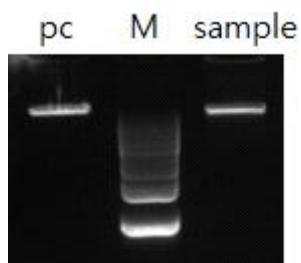
기관 번호	검체명	검체 채취일	OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀	OD ₂₆₀ /OD ₂₃₀	농도 (ng/μl)	평가 결과
5	Lung	2018.01.04	1.93	1.98	51	적합

* 평가 결과: 적합, 부적합, 판정불가 중 하나 표기

2. DNA 완전성 검사 시행결과

기관 번호	검체명	검체 채취일	사용량 (μl)	DNA 분해여부	평가 결과
5	Lung	2018.01.04	1	없음	적합

GEL 사진



pc: positive control(λDNA)

M: 1kb ladder

* 평가 결과: 적합, 부적합, 판정불가 중 하나 표기

3. RNA 순도 검사 시행결과

기관 번호	검체명	검체 채취일	OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀	OD ₂₆₀ /OD ₂₃₀	농도 (ng/μl)	평가 결과	비고
5	Lung	2018.01.04	2	1.7	92	적합	

* 평가 결과: 적합, 부적합, 판정불가 중 하나 표기

4. RNA 완전성 검사 시행결과

기관 번호	검체명	검체 채취일	사용량 (μl)	RIN 값	평가 결과	비고
5	Lung	2018.01.04	1	9.6	적합	

* 평가 결과: 적합, 부적합, 판정불가 중 하나 표기

* 판정기준

구분	평가항목	판정기준		판정결과
DNA	순도	OD _{260/280} ratio	2.0초과	부적합
			1.8~2.0	적합
			1.6~1.8	
			1.6미만	부적합
		OD _{260/230} ratio	2.0~2.2	적합
			1.7~2.0	
			1.7 미만	부적합
	완전성	전기영동 결과	적정사이즈의 분해 없음	적합
			분해	부적합
RNA	순도	OD _{260/280} ratio	2.0초과	부적합
			1.8~2.0	적합
			1.6~1.8	
			1.6미만	부적합
		OD _{260/230} ratio	2.0~2.2	적합
			1.7~2.0	
			1.7 미만	부적합
	완전성	전기영동 결과 (28S :18S band)	2:1	적합
			분해	부적합
		RNA integrity number (RIN)	7이상	적합
			4~7	
			4미만	부적합

끝.