

CMC 인체유래물 품질인증 결과보고서 (2019년-1회차)

시행일: 2019.06

작성자: 전성운

1. DNA 순도 검사 결과

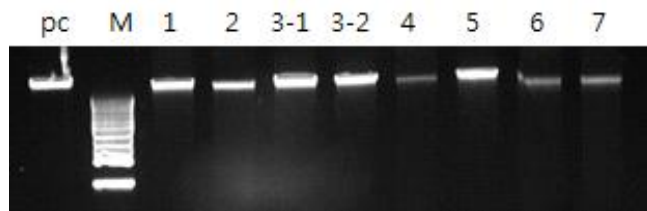
기관 번호	sub no.	검체명	검체 수집일	OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀	OD ₂₆₀ /OD ₂₃₀	농도 (ng/ μ l)	평가 결과
1		Blood	2015.01.27	1.9	1.9	25.5	적합
2		Lung	2016.09.20	2.0	2.1	52	적합
3	3-1	Blood	2017.11.28	1.9	2.0	32	적합
	3-2	Blood	2017.11.07	1.9	1.8	32.5	적합
4		Liver	2016.02.12	1.9	1.7	29.8	적합
5		PBMC	2016.05.24	1.9	2.2	36	적합
6		Breast	2015.06.08	2.0	2.1	46.5	적합
7		Rectum	2016.02.10	2.0	2.1	73.2	적합

* 평가 결과: 적합, 부적합, 판정불가 중 하나 표기

2. DNA 완전성 검사 결과

기관 번호	sub no.	검체명	검체 수집일	사용량 (μ l)	DNA 분해여부	평가 결과
1		Blood	2015.01.27	2	없음	적합
2		Lung	2016.09.20	1	없음	적합
3	3-1	Blood	2017.11.28	1.6	없음	적합
	3-2	Blood	2017.11.07	1.5	없음	적합
4		Liver	2016.02.12	1.7	없음	적합
5		PBMC	2016.05.24	1.4	없음	적합
6		Breast	2015.06.08	1.1	없음	적합
7		Rectum	2016.02.10	0.7	없음	적합

GEL 사진



pc: positive control(λ DNA) / M: 1kb ladder

* 평가 결과: 적합, 부적합, 판정불가 중 하나 표기

3. RNA 순도 검사 결과

기관 번호	검체명	검체 수집일	OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀	OD ₂₆₀ /OD ₂₃₀	농도 (ng/ μ l)	평가 결과	비고
1	adnexa	2013.05.08	2.0	1.7	53.8	적합	
2	Lung	2016.01.26	2.0	1.7	53.8	적합	
4	Liver	2016.02.12	2.0	1.8	50.1	적합	
5	Lung	2018.07.13	2.0	1.7	45.3	적합	
6	Soft tissue	2016.04.27	2.0	2	189.3	적합	
7	Rectum	2016.02.10	2.0	1.7	57.1	적합	

* 평가 결과: 적합, 부적합, 판정불가 중 하나 표기

4. RNA 완전성 검사 결과

기관 번호	검체명	검체 수집일	RIN 값	평가결과	비고
1	adnexa	2013.05.08	9.2	적합	
2	Lung	2016.01.26	3.9	부적합	
4	Liver	2016.02.12	9.1	적합	
5	Lung	2018.07.13	9.4	적합	
6	Soft tissue	2016.04.27	9.9	적합	
7	Rectum	2016.02.10	9.5	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	전기영동결과	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.