

줄기세포주 특성 설명서

([]배아 []체세포복제배아 []단성생식배아)

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

명 칭	분석 시 계대 수		분양가능 계대 수 범위			
분야	분석 내용		분석 결과 값	결과 값 유무	결과 값 내용	비고
1. 유전정보	1-1. 핵형(Karyotype)					
	1-2. 핵DNA식별 (STR)	배아줄기세포				
		체세포 기증자				
		난자 기증자				
	1-3. 미토콘드리아 DNA식별	배아줄기세포				
		체세포 기증자				
		난자 기증자				
2. 유전자발현	2-1. 항체염색	Oct-4				
		SSEA3				
		SSEA4				
		TRA-1-60				
		TRA-1-81				
		Alkaline phosphatase				
	2-2. RT-PCR	Nanog				
		Oct-4				
		Sox2				
		Rex-1				
		hTERT				
3. 분화능력	배아체[] 또는 기형종[]	외배엽, 중배엽, 내배엽 형성 항체염색				
		RT-PCR				
		조직학적분석				
4. 오염	Mycoplasma 오염 검사					
5. 그 밖의 분석 내용						
6. 줄기세포주 수립·이용 발표 논문 수						
7. 줄기세포주 배양 관련 정보						

작성 방법

- 음영 항목은 체세포복제배아 줄기세포주 또는 단성생식배아 줄기세포주의 등록을 신청하는 경우에만 작성합니다.
 - '결과 값 유무'란에는 '결과 값'이 있는 경우에는 ○ 로, '결과 값'이 없는 경우에는 × 로 표기하시기 바랍니다.
 - '결과 값 내용'란에는 '결과 내용'이 양성인 경우에는 + 로, 결과 내용이 음성인 경우에는 - 로 표기하시기 바랍니다. 다만, 1-1.핵형(Karyotype)란에는 핵형분석결과를 적습니다.
- ※ 별도의 증명 자료가 있는 경우에는 해당 자료를 첨부하시기 바랍니다.