

# Human Keratinocyte & Dermal Papilla Cells Culture



Chemically Defined Solution for ideal Research

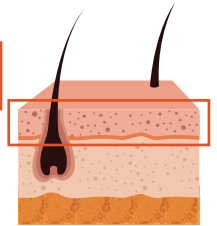
**CellCor™**는 animal origin free 제품으로 화학적으로 규명된 성분으로 구성되어 있습니다. 상업용 배지로서 안전성을 확보하였으며, 상용 배지 대비 동등 이상의 성능이 확인된 제품입니다. 국내외 임상과 관련된 대응이 가능하고 관련 reference가 충분히 확보되어 있습니다.

배지 구분			
혈청배지 (Serum contained media)	무혈청배지 (Serum-free media)	무이종배지 (Xeno-free media)	화학조성배지 (Chemically defined)
			ACF *      AOF **
혈청 미포함			재조합단백질, 화학조성물 포함 / 동물유래물질 미포함
FBS 등 동물 유래 혈청, 동물 유래 엑소좀 등 포함	동물유래성분포함	인체유래물포함	완제품 내 동물유래물질 미포함
			재조합단백질, 화학조성물 포함 / 동물유래물질 미포함
			원료 및 배지 생산 전 과정에 동물유래물질 배제

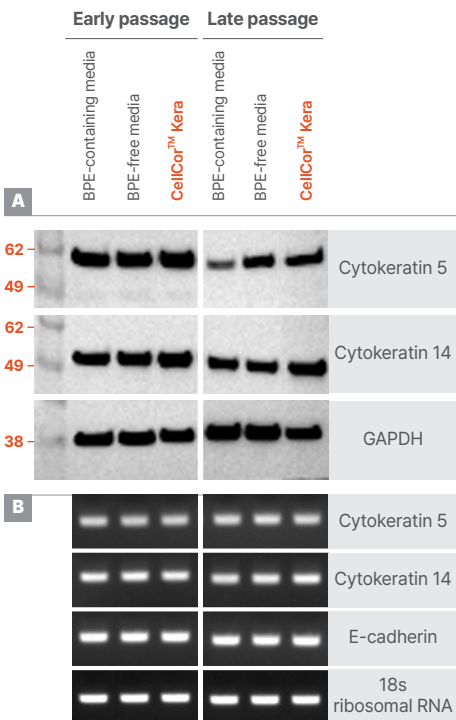
\* ACF: Animal-component free, \*\* AOF: Animal-origin free

## Product Information

CellCor™ Kera CD AOF

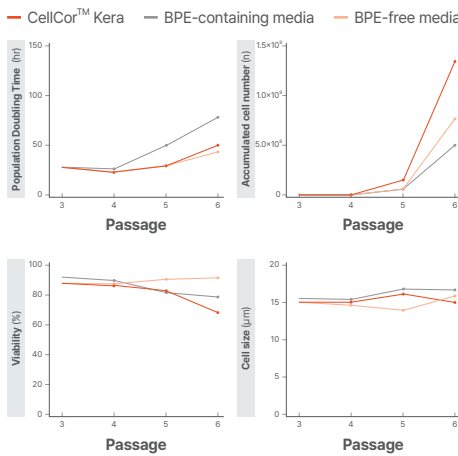


◆ Keratinocyte의 특성을 나타내는 유전자 발현 확인



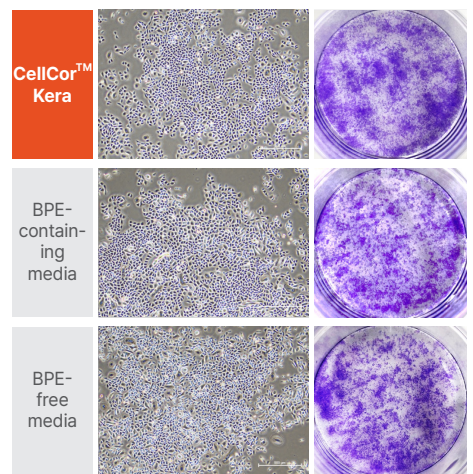
**Figure 1** | BPE가 함유되어 있는 배지, BPE-free 배지와 CellCor™ Kera CD AOF에서 배양한 Keratinocyte의 유전자 활성도 비교

◆ BPE가 함유되지 않아도 높은 성장속도, 생존율을 보임



**Figure 2** | BPE가 함유되어 있는 배지, BPE-free 배지와 CellCor™ Kera CD AOF에서 배양한 Keratinocyte 세포의 성장 속도, 세포 생존율, 세포 크기 비교

◆ BPE가 함유되지 않아도 높은 세포 활성도 보임



**Figure 3** | BPE가 함유되어 있는 배지, BPE-free 배지와 CellCor™ Kera CD AOF에서 배양한 Keratinocyte의 세포 활성도 비교

- ◆ 동물 및 인간 유래물질 성분이 없는 완벽한 Chemically defined medium
- ◆ 별도의 supplement 필요 없으며, 코팅제 없이 사용 가능
- ◆ 피부질환 치료제 및 의료기기 개발에 필수적인 안전성 보장
- ◆ 상용배지 대비하여 우월한 증식력으로 대량배양 가능