



### ◆ CFiS-E04 細胞情報

クローン名	CFiS-E04	細胞種	ヒト iPS 細胞
由来細胞	ヒト末梢血	人種	日本人
継代数	5	性別	男性
ラベル名	CiRA_F_04	容量	0.2 mL
製造年月日	2022年6月6日	グレード	研究用
培養方法	StemFit AK03N, iMatrix-511MG を使用した Feeder-free 法		
初期化方法	プラスミド法 (pCE-hSK, pCE-hUL, pCE-hOCT3/4, pCE-mp53DD, pCXB-EBNA1)		

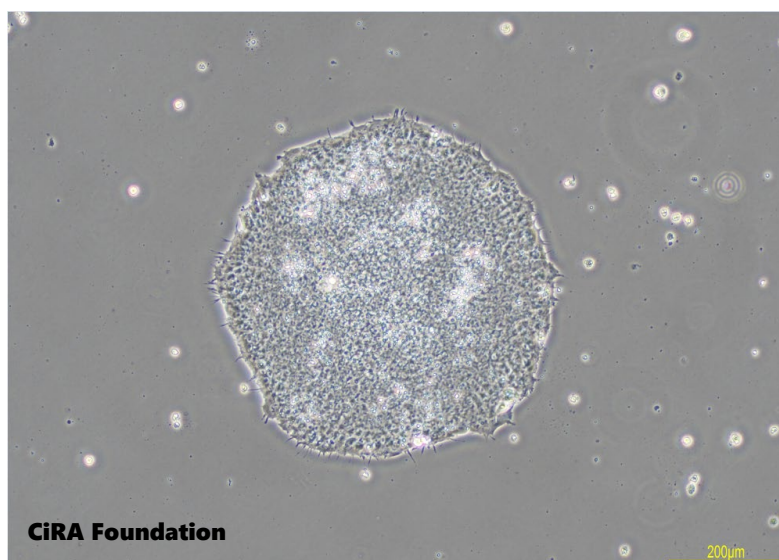
For Research Use Only

### 試験結果

試験項目	試験方法	結果
無菌試験	バクテアラート法	陰性
マイコプラズマ否定試験	PCR 法	陰性
形態	顕微鏡観察	ヒト ES 細胞様
染色体検査	G バンド分析	46,XY[20]
生細胞数 (解凍後)	セルカウンター <sup>(※1)</sup> にて計測	1.63 × 10 <sup>5</sup> cells (生細胞率 83.9%)
増殖細胞数 (解凍後)	6 日間の培養後、細胞数をセルカウンター <sup>(※1)</sup> にて計測	6.69 × 10 <sup>5</sup> cells (播種数 : 0.65 × 10 <sup>5</sup> cells)
プラスミド残存試験	qPCR 法	検出されない
未分化マーカー発現	フローサイトメトリー	TRA-1-60(+); 98.6% SSEA4(+); 99.8% TRA-2-49(+); 99.6% OCT3/4(+); 99.6%
心筋分化能評価	フローサイトメトリー 「Funakoshi et al., 2016, Sci Rep.」 を参考	TnT 陽性率=78.6%
三胚葉分化	フローサイトメトリー	(1 回目;P8) Ectoderm; 87.2% Mesoderm; 93.5% Endoderm; 13.0% (2 回目;P7) Ectoderm; 98.5% Mesoderm; 93.6% Endoderm; 87.6%
Origin cells	qPCR	Non-T cells

(※1) Cell Counter model R1 使用

■細胞形態



ご不明な点はお問い合わせ下さい  
([ips-request@cira-foundation.or.jp](mailto:ips-request@cira-foundation.or.jp))



当 HP 記載の内容について、無断転載はお控えください