



◆ 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 ^(※1)		
初期化方法	プラスミド法 (pCE-hSK, pCE-hUL, pCE-hOCT3/4, pCE-mp53DD, pCXB-EBNA1) ^(※2)		
提供申込方法	本細胞の使用をご希望の際は、下記サイトをご確認下さい ; https://www.cira-foundation.or.jp/		

(※1) Reference; Nakagawa, *et. al.*, Nat Biotechnol. 2008 26(1):101-106

(※2) Reference; Okita, *et. al.*, Nat Methods. 2011 8(5): 409-412

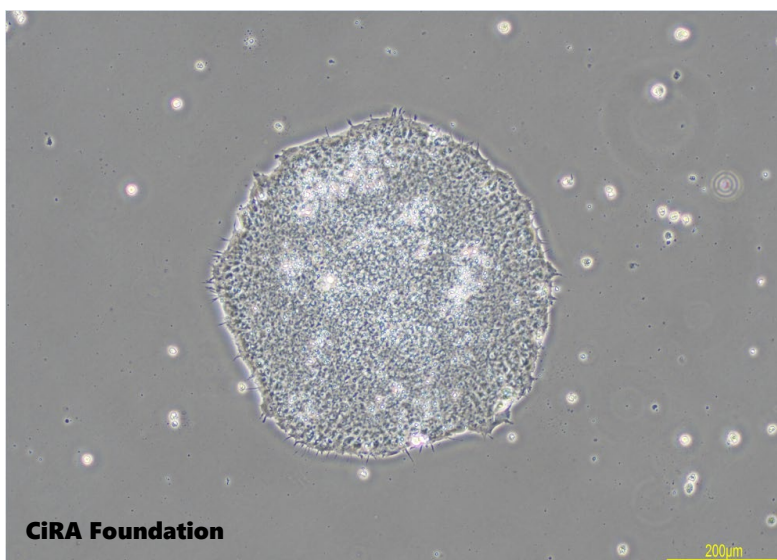
Research use only

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 ^(※1) にて計測	1.63 × 10 ⁵ 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 ^(※1) にて計測	6.69 × 10 ⁵ cells (播種数 : 0.65 × 10 ⁵ 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 <i>et al.</i> , 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	Ectoderm; 87.15% Mesoderm; 93.46% Endoderm; 13.00%
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

(minnano-saibou@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