



◆ CFiS-E03 細胞情報

クローン名	CFiS-E03	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_03	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)		

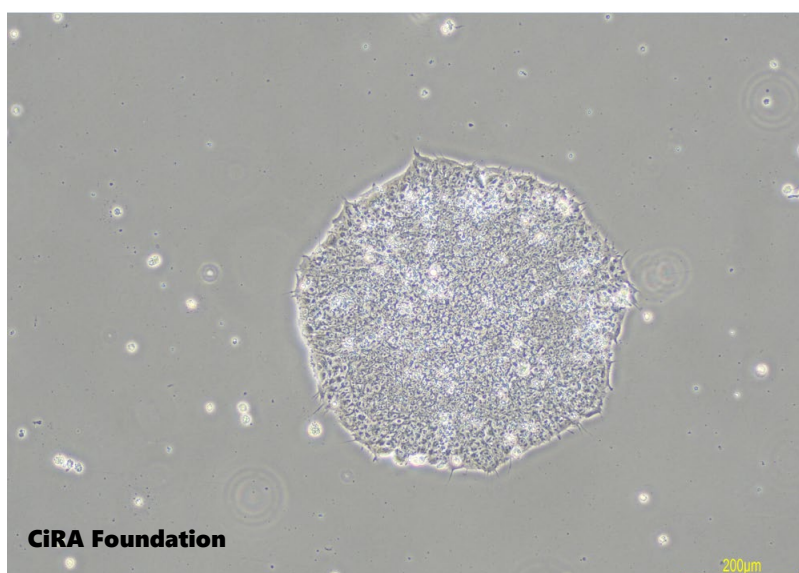
For Research Use Only

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 ^(※1) にて計測	1.62 × 10 ⁵ cells (生細胞率 88.0 %)
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	10.02 × 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(+); 98.7% SSEA4(+); 99.4% TRA-2-49(+); 98.7% OCT3/4(+); 99.8%
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=75.7%
三胚葉分化	フローサイトメトリー	(1 回目;P8) Ectoderm; 84.1% Mesoderm; 93.1% Endoderm; 20.1% (2 回目;P7) Ectoderm; 97.9% Mesoderm; 96.6% Endoderm; 81.9%
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)



CiRA Foundation

当 HP 記載の内容について、無断転載はお控えください