



◆ CFiS-E01 細胞情報

クローン名	CFiS-E01	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	8	性別	男性
ラベル名	25AA01	容量	0.2 mL
製造年月日	2025 年 2 月 5 日	グレード	研究用
培養方法	StemFit AK03N, iMatrix-511 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., Sci. Rep. 2014 4: 3594

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

For Research Use Only

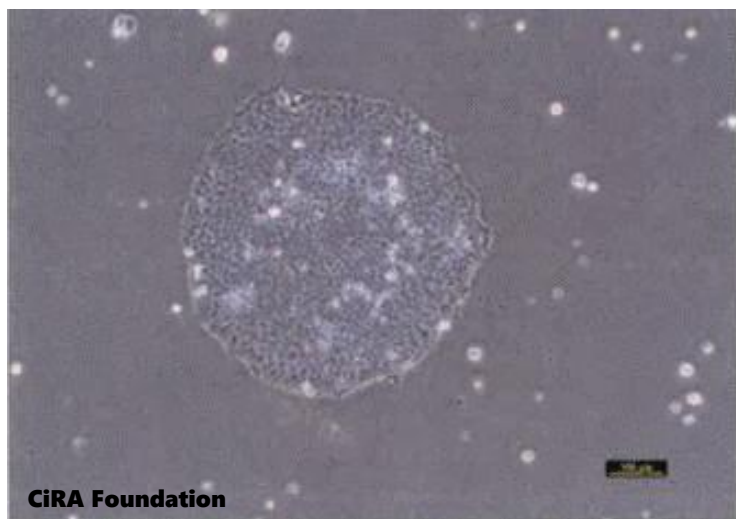
試験結果

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 ^(※3) にて計測	1.69×10^5 (生細胞率 92.3%)
増殖細胞数 (解凍後 6 日目)		12.90×10^5 Cell (播種数 0.65×10^5 Cells)
プラスミド残存試験 ^(※4)	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: 99.46% SSEA-: 95.36% TRA-2-49: 99.99% Oct3/4: 99.28%
心筋分化能評価 ^(※4)	フローサイトメトリー 「Funakoshi et al.2016, Sci Rep.」を参考	TnT 陽性率=69.0%
三胚葉分化 ^(※4)	フローサイトメトリー	Ectoderm; 85.08% Mesoderm; 92.01% Endoderm; 24.98%
Origin cells ^(※4)	qPCR	Non-T cells

(※3) Cell Counter model R1 使用

(※4) 使用原料である拡大培養前の株 (継代数 5) の試験結果を記載

■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