



## ◆ CFiS-E02 細胞情報

クローン名	CFiS-E02	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	7	性別	男性
ラベル名	24AA48	容量	0.2 mL
製造年月日	2024 年 5 月 21 日	グレード	研究用
培養方法	StemFit AK03N, iMatrix-511MG を使用した Feeder-free 法 <sup>(※1)</sup>		
初期化方法	プラスミド法 (pCE-hSK, pCE-hUL, pCE-hOCT3/4, pCE-mp53DD, pCXB-EBNA1) <sup>(※2)</sup>		
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ください ; <a href="https://www.cira-foundation.or.jp/">https://www.cira-foundation.or.jp/</a>		

(※1) Reference; Nakagawa, et. al., Sci. Rep. 2014 4: 3594

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

### Research use only

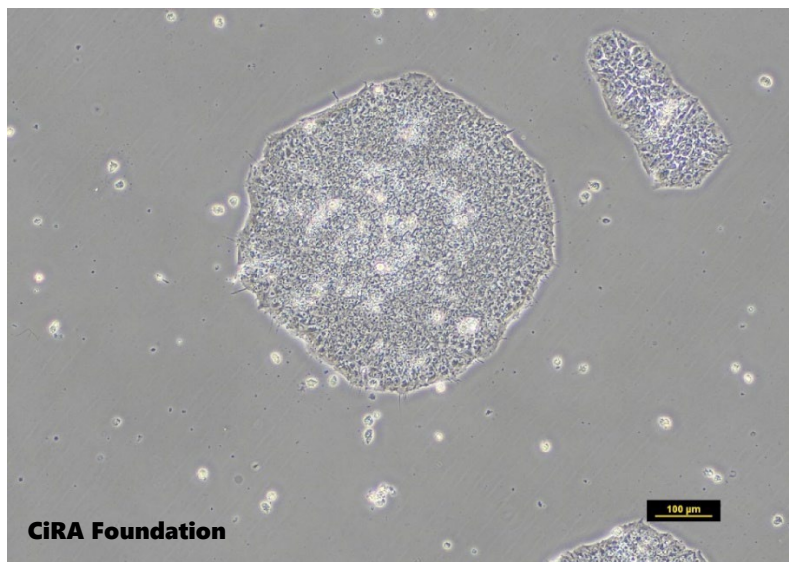
## 試験結果

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 <sup>(※1)</sup> にて計測	1.36 × 10 <sup>5</sup> cells (生細胞率 92.5 %)
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	6.90 × 10 <sup>5</sup> cells (播種数 : 0.65 × 10 <sup>5</sup> cells)
プラスミド残存試験 <sup>(※2)</sup>	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(+); 98.3% SSEA4(+); 99.7% TRA-2-49(+); 98.4% OCT3/4(+); 99.8%
心筋分化能評価 <sup>(※2)</sup>	フローサイトメトリー 「Funakoshi et al., 2016, Sci Rep.」 を参考	TnT 陽性率=83.9%
三胚葉分化 <sup>(※2)</sup>	フローサイトメトリー	Ectoderm; 98.3% Mesoderm; 96.5% Endoderm; 75.5%
Origin cells <sup>(※2)</sup>	qPCR	Non-T cells

(※1) Cell Counter NC-200 使用

(※2) 拡大培養前 (継代数 P5) の結果を記載

■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](mailto: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