



◆ CFiS-S01 細胞情報

クローン名	CFiS-S01	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	9	性別	男性
ラベル名	24AA49	容量	0.2 mL
製造年月日	2024 年 5 月 23 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	センダイウイルス法		
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/		

For Research Use Only

試験結果

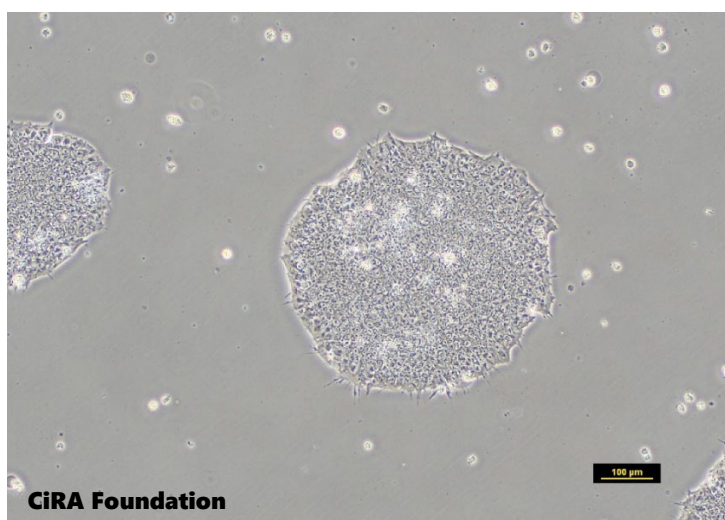
試験項目	試験方法	結果
無菌試験	バクテアラート法	陰性
マイコプラズマ否定試験	PCR 法	陰性
形態	顕微鏡観察	ヒト ES 細胞様
染色体検査	G バンド分析	47,XY,+12[1], 46,XY[19] ^(※1)
生細胞数 (解凍後)	セルカウンター ^(※2) にて計測	1.62 × 10 ⁵ cells (生細胞率 81.9%)
増殖細胞数 (解凍後 6 日目)		12.75 × 10 ⁵ cells (播種数 : 0.65 × 10 ⁵ cells)
SeV 残存試験 ^(※3)	qPCR 法	検出されない
未分化マーカー発現	フローサイトメトリー	TRA-1-60(+); 98.6% SSEA4(+); 99.7% TRA-2-49(+); 98.6% OCT3/4(+); 99.6%
心筋分化能評価 ^(※3)	フローサイトメトリー 「Funakoshi et al., 2016, Sci Rep.」 を参考	TnT 陽性率=57.6%
三胚葉分化 ^(※3)	フローサイトメトリー	Ectoderm; 97.1% Mesoderm; 91.8% Endoderm; 59.0%
Origin cells ^(※3)	qPCR	Non-T cells

(※1) 今回の染色体異常は、1 細胞しか検出されておらず、ISCN のクローン定義にはあてはまらないため、「クローナルな染色体異常は認められない」と判断した。

(※2) Cell Counter NC-200 使用

(※3) 拡大培養前 (継代数 P7) 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)



当 HP 記載の内容について、無断転載はお控えください