



◆ 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	7	性別	男性
ラベル名	22AJ34	容量	0.5 mL
製造年月日	2022 年 11 月 28 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/		

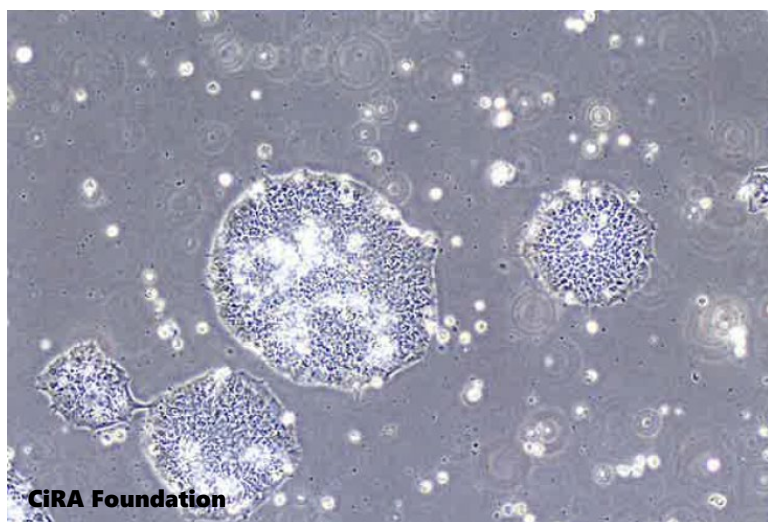
For Research Use Only

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	46,XY[20]
生細胞数 (解凍後)	セルカウンター ^(※1) にて計測	2.80 × 10 ⁵ cells (生細胞率 97.1 %)
増殖細胞数 (解凍後 6 日目)		18.06 × 10 ⁵ cells (播種数 : 0.65 × 10 ⁵ cells)
SeV 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(+); 97.7% SSEA4(+); 99.7% TRA-2-49(+); 96.1% OCT3/4(+); 98.0%
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=57.6%
三胚葉分化	フローサイトメトリー	Ectoderm; 97.1% Mesoderm; 91.8% Endoderm; 59.0%
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)



当 HP 記載の内容について、無断転載はお控えください