



◆ CFiS-S04 細胞情報

クローン名	CFiS-S04	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	22AJ37	容量	0.3 mL
製造年月日	2022 年 12 月 24 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ください。 https://www.cira-foundation.or.jp/		

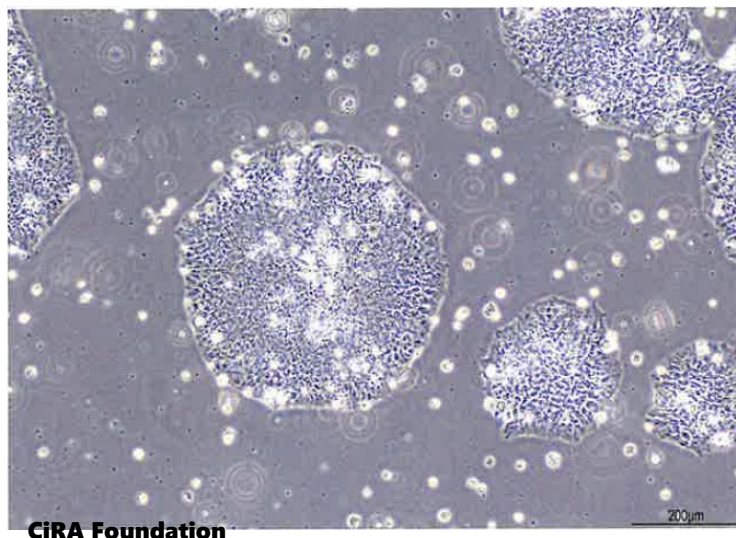
For Research Use Only

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	1.46 × 10 ⁵ cells（生細胞率 91.9 %）
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(+); 96.3% 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=61.3%
三胚葉分化	フローサイトメトリー	Ectoderm; 96.5% Mesoderm; 86.5% Endoderm; 66.7%
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
(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