



◆ CFiS-S02 細胞情報

クローン名	CFiS-S02	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	10	性別	男性
ラベル名	25AA02	容量	0.5 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	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/		

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

For Research Use Only

試験結果

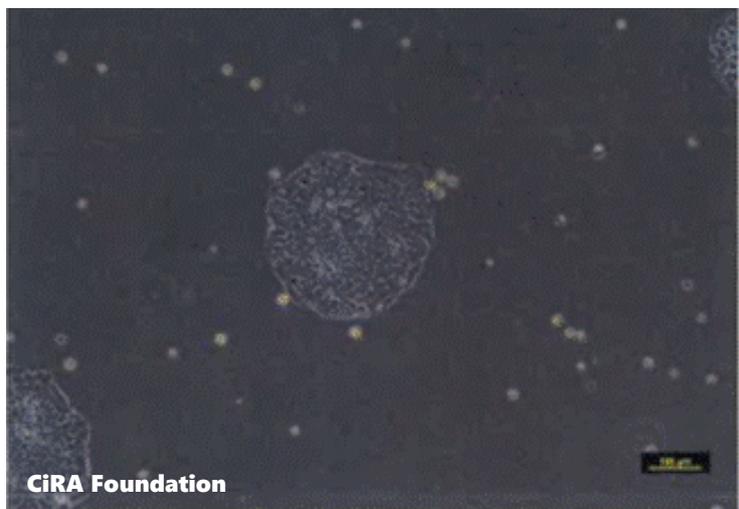
試験項目	試験方法	結果
無菌試験	バクテアラート法	陰性
マイコプラズマ否定試験	PCR 法	陰性
形態	顕微鏡観察	ヒト ES 細胞様
染色体検査	G バンド分析	46,XY
生細胞数 (解凍後)	セルカウンター ^(※²) にて計測	2.19 × 10 ⁵ cells (生細胞率 93.6 %)
増殖細胞数 (解凍後 6 日目)		16.00 × 10 ⁵ cells (播種数 : 0.65 × 10 ⁵ cells)
SeV 残存試験 ^(※³)	qPCR 法	検出されない
未分化マーカー発現	フローサイトメトリー	TRA-1-60(+); 98.07% SSEA4(+); 99.97% TRA-2-49(+); 99.39% OCT3/4(+); 99.62%
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=73.1%
三胚葉分化 ^(※³)	フローサイトメトリー	Ectoderm; 97.5% Mesoderm; 92.2% Endoderm; 56.7%
Origin cells ^(※³)	qPCR	Non-T cells

(※²) Cell Counter NC-200 使用

(※³) 使用原料である拡大培養前の株 (継代数 7) 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