◆ QHJI01s04 SCS 細胞情報

（QHJI：日本人アリル頻度第一位）(※1)

クローン名	SCS_QHJI01s04_P19	**細胞種**	Ff-iPSC
由来細胞	ヒト末梢血単核球	**人種**	Japanese
継代数	19	**性別**	男性
ラベル名	Fit__04SCS(QHJI01s04)-250910	**容量**	0.2 mL
製造年月日	2025 年 10 月 30 日	**グレード**	臨床用
培養方法	StemFit AK03N, iMatrix-511MG を使用した Feeder-free 法 (※2)		
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/j/provision-of-ips-cells/manufacturing-flow/		

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

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

試験結果

試験項目	試験方法	結果
無菌試験	直接法（外部委託）	陰性
マイコプラズマ否定試験	NAT 法（外部委託）	陰性
エンドトキシン試験	カイネティック比濁法	＜ 0.01433 EU/mL
ウイルス検査 （HBV，HCV，HIV，HTLV，Parvovirus B19）	PCR 法	陰性
形態評価	顕微鏡観察	ヒト ES 細胞様
生存率・生細胞数（解凍後）	セルカウント（※3）	2.92 x 10^5 cells （生細胞率：89.7 %）
細胞増殖	6 日間の培養後、細胞数をセルカウンター（※3）にて計測	31.30 x 10^5 cells (播種数；0.65 x 10^5 cells)
STR 解析	PCR、キャピラリー電気泳動（外部委託）	ドナー細胞と一致
HLA 解析	サンガーシーケンス（外部委託）	ドナー細胞と一致
未分化マーカー発現	フローサイトメトリー	TRA-1-60(+)；97.46% SSEA4(+)；99.89% TRA-2-49(+)；99.86% OCT3/4(+)；99.46%
核型解析	G-バンド分析	46,XY[20]
ゲノム解析（※4）	CNV 解析	腫瘍関連遺伝子リストに登録されている遺伝子で 1kbp 以上およびタンパク質コーディング領域（CDS）に新規の CNV は検出されず
	SNV/Indel(※5)	COSMIC census (ver.96) 及び shibata list(※6)に該当する SNV/Indel は検出されず
	ddPCR (EP300/p53 変異)	検出されず
生着確認（※4）	顕微鏡観察	生着・増殖を確認
心筋分化能（※4）	フローサイトメトリー	TnT 陽性率 ＝ 43.72 %
プラスミド残存試験（※7）	qPCR	検出されず

（※3） NucleoCounter NC-200 使用

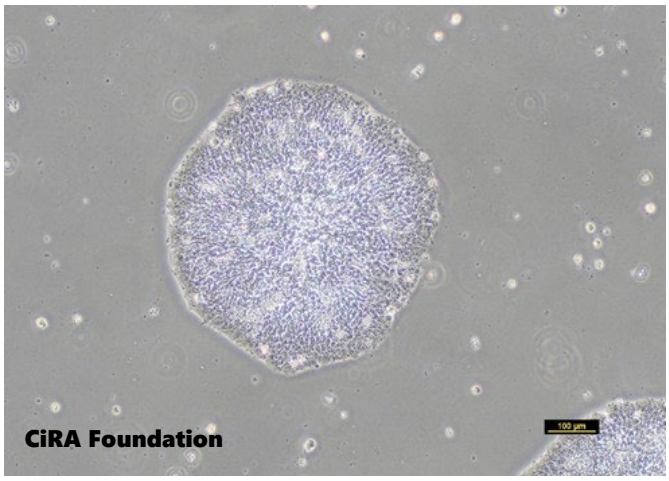
（※4）参考試験：データの蓄積が目的であり、出荷の可否には関わらない試験

（※5） SNV/Indel; Single nucleotide variants /Insertion Deletion

（※6） 「平成 25 年 8 月 20 日付け PMDA 科学委員会『iPS 細胞等をもとに製造される細胞組織加工製品の造腫瘍性に関する議論のまとめ』」参照

（※7）参考：本ストックの原料株である親株「Ff-iPSC-SCS_P9(QHJI01)33」のデータを記載。一部、検量線の範囲以下の値を検出したがその意義は不明。

■細胞形態



Scale bar: 100 μm

ご不明な点はお問い合わせ下さい

(promotion-g@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