



◆ Ff-XT28s05_cont 細胞情報

(日本人アレル頻度 3 位^(*)HLA ホモドナー由来 iPS 細胞)

クローン名	Ff-XT28s05_cont	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	13	性別	男性
ロット番号	20170715-08	製造年月日	2019 年 5 月 7 日
培地	StemFit AK03N	細胞培養基質	iMatrix-511MG
培養方法	Feeder-free 法 ^(**2)		
使用プラスミド	pCE-hSK, pCE-hUL, pCE-hOCT3/4, pCE-mp53DD, pCXB-EBNA1		
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/our-service-ja/stock.html		

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

(※2) Reference; Nakagawa, *et. al.*, Nat Biotechnol. 2008 26(1):101-106

For Research Use Only

試験結果

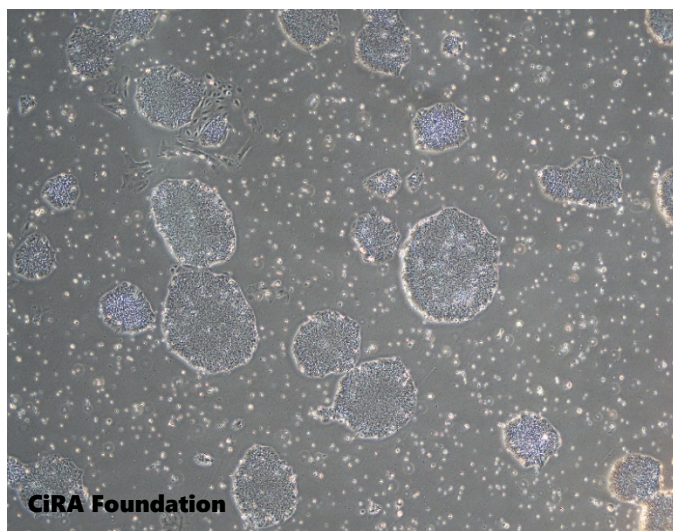
試験項目	試験方法	結果
無菌試験	バクテアラート法	陰性
マイコプラズマ否定試験	PCR 法	陰性
エンドトキシン試験	カイネティック比濁法	≤ 5 EU/mL
形態	顕微鏡観察	ヒト ES 細胞様
染色体検査	G バンド分析	46,XY[19]/47,XY,+8[1]
STR 解析	PCR・キャピラリー電気泳動法	ドナー細胞と一致
SNV/Indel ^(**3)	全エクソーム解析	COSMIC (ver.88) census 及び shibata list ^(**4) に該当する SNV/Indel は検出されず
生細胞数 (解凍後)	セルカウンター ^(**5) にて計測	1.94±0.48×10 ⁵ cells (生細胞率 83±6%)
増殖細胞数 (解凍後)	6 日間の培養後、細胞数をセルカウンター ^(**5) にて計測 ^(**6)	9.77×10 ⁵ cells (播種数: 0.98×10 ⁵ cells)

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

(※4) 「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

(※5) ThermoFisher 社 Countess II[®]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