

再生医療、創薬、細胞治療などの研究に

iPS細胞株

ヒトiPS細胞株

ALSTEM社のエピソーマルプラスミドおよびレトロウイルス形質導入を使用してOCT4、SOX2、KLF4、MYC遺伝子を異所発現させたヒト体細胞株に由来するヒトiPSCをご用意しています。

品名	由来細胞	品番 (※1, 2)
エピソーマルベクターによるリプログラミング (フットプリントフリー株)		
Human iPSC Line (Episomal, CB)	新生児臍帯血単核細胞	iPS18
Human iPSC Line (Episomal, PBMC)	ヒト末梢血単核細胞	iPS15
Human iPSC Line (Episomal, MSC)	ヒト間葉系間質細胞	iPS12
Human iPSC Line (Episomal, HFF)	ヒト包皮線維芽細胞	iPS11
レトロウイルスによるリプログラミング		
Human iPS Cell Line (Retroviral)	ヒト包皮線維芽細胞	iPS01

Dox誘導性Ngn2発現 iPS細胞株

ドキシサイクリン (Dox) 誘導性Ngn2発現ヒトiPS細胞株です。DoxによりNgn2発現が誘導されると、iPS細胞から興奮性ニューロンへの分化が促進されます。本製品は、ニューロンの発達研究や、疾患のモデル化などに有用です。

品名	品番 (※1)
Human iPS Cells (inducible Ngn2)	iP11N
Human iPS Cells (All-in-one inducible Ngn2)	iP11NA
iNgn2-dCas9-KRAB Human iPS Cells	iP11NK
iNgn2-dCas9-VPR Human iPS Cells	iP11NV

APOE変異 iPS細胞株

主要なAPOE変異 (APOE-ε2, ε3, ε4) およびAPOE遺伝子をノックアウトした遺伝子編集済みiPS細胞株をご用意しています。これらの株は、単一のiPSCクローンから派生しているため、遺伝的背景が共通 (isogenic) です。細胞株は、ALSTEM社のエピソーマルベクターによりプログラミングしたヒト骨髄CD34⁺単核細胞に由来します。

品名	遺伝子変異	品番 (※1)
Human iPS Cell Line (Episomal, CD34 ⁺ , ApoE2)	ApoE2	iPS46
Human iPS Cell Line (Episomal, CD34 ⁺ , ApoE3)	ApoE3	iPS26
Human iPS Cell Line (Episomal, CD34 ⁺ , ApoE4)	ApoE4	iPS16
Human iPS Cell Line (Episomal, CD34 ⁺ , ApoE Knockout)	ApoE欠損	iPS36

(※1) ご注文の際に「物質移動同意書」のご提出が必要です。また、商用利用が制限されておりますので、ご注意ください。

(※2) レトロウイルスを形質転換に使用した細胞株は、ご注文時に「ご使用者確認書」のご提出が必要です。

■ ノックアウトiPS細胞株

品名	遺伝子変異	品番 (※1)
ABCA7 Knock-out Human Induced Pluripotent Stem Cells (Episomal, HFF)	ABCA7欠損	iPS21
LRP1 Knock-out Human Induced Pluripotent Stem Cells (Episomal, HFF)	LRP1欠損	iPS31
PLN Knock-out Human Induced Pluripotent Stem Cells (Episomal, HFF)	PLN欠損	iPS41
KCNK3 Knock-out Human Induced Pluripotent Stem Cells (Episomal, HFF)	KCNK3欠損	iPS51
AFF2 Knock-out Human Induced Pluripotent Stem Cells (Episomal, HFF)	AFF2欠損	iPS61
LLGL1 Knock-out Human Induced Pluripotent Stem Cells (Episomal, HFF)	LLGL1欠損	iPS71

■ マウスiPS細胞株

品名	品番 (※1,2)
Mouse iPS Cell Line	iPS02M

■ ヒト神経幹細胞株 (ヒトiPS細胞由来 神経前駆細胞株)

品名	品番 (※1)
Human Neural Stem Cell Line	hNSC11

iPS細胞株 注文時のご提出書類

※1 ご注文の際に「物質移動同意書」のご提出が必要です。また、商用利用が制限されておりますので、ご注意ください。

⇒ iPS 細胞関連製品に関するご注意 (PDF)

https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Alstem/ALSTEM_iPS_Notice.pdf

⇒ 物質移動同意書 (PDF)

https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Alstem/ALSTEM_MTA.pdf

※2 レトロウイルスを使用したiPS細胞株は、ご注文時に「ご使用者確認書」のご提出が必要です。

⇒ ご使用者確認書 (PDF)

<https://filgen.jp/Product/Bioscience4/GenTarget/kakuninsho.pdf>

お問合せ・お見積り依頼

輸入販売店 フィルジェン株式会社

✉ biosupport@filgen.jp

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Apr.2024)