the next relevant cell systems...

Lonza

2022 Spring

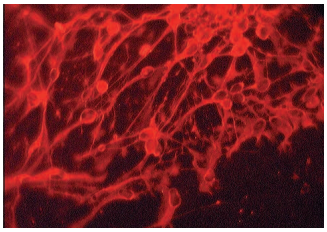
In Vivo Relevance. *In Vitro* Results.

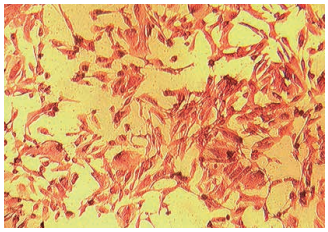
Lonza 初代細胞 / 培地製品カタログ
Clonetics™, Poietics™, AllCells Primary Cells and Media

We do the isolation, you do the research.

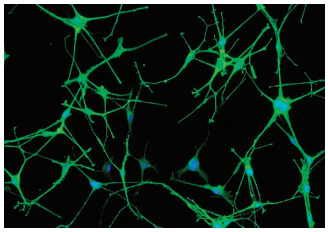
ロンザは初代培養細胞のパイオニアとして30年以上にわたり高品質の初代細胞および関連培地製品をご提供してまいりました。初代細胞は生体の臓器から採取して0～3継代しか経ていない細胞であり、各臓器由来の細胞としての特色・機能を数多く残しています。生体の機能を再現した*in vitro*細胞モデルとして各種研究にご利用可能です。

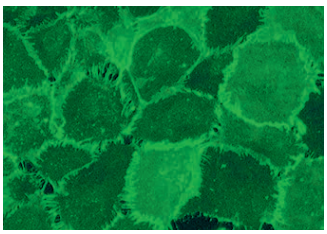
- Clonetics™ ヒト初代細胞
- Clonetics™ 動物初代細胞
- Poietics™ ヒト幹細胞
- AllCells & Poietics™ ヒト免疫細胞
- ヒト/動物肝臓細胞
- 専用培地 BulletKit™

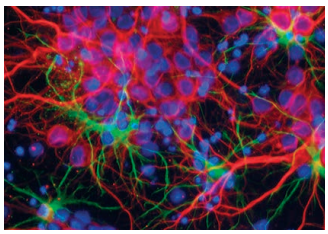

ヒト神経前駆細胞


ヒト近位尿細管上皮細胞

ヒト肝臓細胞


ヒト メラノサイト


ヒト血管内皮細胞


ラット脳皮質ニューロン

Lonza and AllCells Join Forces for Global Commercialization of Hematopoietic Primary Cells

2019 年、Lonza と AllCells における研究用細胞製品のグローバル製造・商業パートナーシップが締結されました。本パートナーシップにより、AllCells 社が提供してきました優れた免疫細胞製品がロンザブランドとして世界中の研究者にご提供されています。元々のロンザ Poietics ™ ブランドとの相乗効果により、ロンザは免疫細胞研究におけるリーディングカンパニーを目指してまいります。
発展の著しいがん免疫研究における市販の研究用途細胞製品サプライヤーとして、充実したテクニカルサポート、安定的かつ迅速な供給体制を構築してまいります。30 年以上に亘り提供を続けているヒト初代細胞 Clonetics ™ブランドに関しても、各臓器由来細胞製品は免疫細胞とのコミュニケーションを探求する上での必要なツールとなります。またロンザは細胞製品に留まらず、無血清培地 X-VIVO ™ や BulletKit ™ 培地製品をご提供します。さらに遺伝子導入装置 4D-Nucleofector® シリーズは、遺伝子改変が必要でありながら導入の難しい T 細胞に代表される免疫細胞においても、安定した結果をご提供します。ロンザは今後も発展著しい当分野において様々なソリューションを提案してまいります。

ヒト免疫細胞

領域	由来	細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	定価（円：税抜）	マーカー	単離方法	推奨培地 略語
免疫系	末梢血 単核細胞画分	T細胞	正常成人（単一）	2W-200	ヒト末梢血CD4+T細胞	≥1.0×10⁷	107,800	CD4+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	2W-300	ヒト末梢血CD8+T細胞	≥1.0×10⁷	181,500	CD8+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4W-202	ヒト末梢血CD4+/CD45RA+ ナイーブT細胞, ネガティブ選択	≥5.0×10⁶	231,000	CD4+, CD45RA+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4W-204	ヒト末梢血CD4+/CD45RO+ メモリーT細胞, ネガティブ選択	≥5.0×10⁶	231,000	CD4+, CD45RO+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4W-302	ヒト末梢血CD8+/CD45RA+ ナイーブ細胞傷害性T細胞, ネガティブ選択	≥5.0×10⁶	231,000	CD8+, CD45+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4W-350	ヒト末梢血CD3+Pan T細胞, ネガティブ選択	≥2.5×10⁷	231,000	CD3+PanT	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
		B細胞	正常成人（単一）	4W-600	ヒト末梢血CD19+B細胞, ポジティブ選択	≥1.0×10⁷	お問合せ	CD19+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	4W-601	ヒト末梢血CD19+B細胞, ネガティブ選択	≥1.0×10⁷	214,500	CD19+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	4W-602	ヒト末梢血CD19+/IgD+ ナイーブB細胞, ネガティブ選択	≥1.0×10⁶	お問合せ	CD19+, IgGD+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
	末梢血	単核細胞（PBMC）	正常成人（単一）	CC-2704	ヒト末梢血 単核細胞	≥1.0×10⁷	26,000	—	密度勾配遠心	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	CC-2705	ヒト末梢血 単核細胞	≥2.5×10⁷	48,000	—	密度勾配遠心	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	CC-2702	ヒト末梢血 単核細胞	≥5.0×10⁷	96,000	—	密度勾配遠心	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	CC-2703	ヒト末梢血 単核細胞	≥1.0×10⁸	140,000	—	密度勾配遠心	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	4W-270	ヒト末梢血 単核細胞（AllCellsバージョン）	≥1.0×10⁷	28,600	—	アフェレーシス分離細胞Population：ロットにより差異はあるものの、概ね、50% T細胞、20% Monocyte、10% B細胞の割合	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4W-270A	ヒト末梢血 単核細胞（AllCellsバージョン）	≥2.5×10⁷	55,000	—		X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4W-270C	ヒト末梢血 単核細胞（AllCellsバージョン）	≥1.0×10⁸	137,500	—		X-VIVO™ 15, 20
	骨髄液	単核細胞	正常成人（単一）	2M-125C	ヒト骨髄 単核細胞	≥2.5×10⁷	82,500	—	密度勾配遠心	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2S-101D	ヒト骨髄 単核細胞	≥5.0×10⁶	66,000	—	密度勾配遠心	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	4M-105	ヒト骨髄単核細胞, CD34+depleted	≥1.0×10⁸	104,500	CD34 ネガティブ	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15
	末梢血 単核細胞画分	NK細胞	正常成人（単一）	2W-501	ヒト末梢血ナチュラルキラー細胞, ネガティブ選択	≥5.0×10⁶	170,500	CD56+, CD16+	ネガティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	2W-502	ヒト末梢血ナチュラルキラー細胞, ポジティブ選択	≥5.0×10⁶	137,500	CD56+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
		単球（Monocyte）	正常成人（単一）	2W-400A	ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	≥4.0×10⁷	253,000	CD14+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2W-400B	ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	≥2.0×10⁷	195,800	CD14+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2W-400C	ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	≥1.0×10⁷	151,800	CD14+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	4W-400	ヒト末梢血CD14+単球, ネガティブ選択	≥1.0×10⁷	181,500	CD14+	ネガティブ選択 Untouched 単球を単離しています	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4W-400A	ヒト末梢血CD14+単球, ネガティブ選択	≥5.0×10⁷	お問合せ	CD14+		X-VIVO™ 15, 20

領域	由来	細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	定価（円：税抜）	マーカー	単離方法	推奨培地 略語
免疫系	Mobilized末梢血単核細胞画分	単球（Monocyte）	正常成人（単一）	4Y-125	Mobilized ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	≥2.5×10⁷	お問合せ	CD14+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
			正常成人（単一）	4Y125A	Mobilized ヒト末梢血CD14+単球, ポジティブ選択	≥1.0×10⁷	181,500	CD14+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 15, 20
	CD14+単球	樹状細胞	正常成人（単一）	CC-2701	ヒト末梢血 樹状細胞	≥2.5×10⁶	132,000	CD11C+, CD86+, HLA-DR+, CD14 <5%	GM-CSF, IL-4添加培地で4日間分化誘導	X-VIVO™ 15, 20
造血	臍帯血単核細胞画分	CD34+造血幹細胞	正常成人（単一）	2C-101	ヒト臍帯血CD34+造血幹細胞	≥1.0×10⁶	467,500	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2C-101A	ヒト臍帯血CD34+造血幹細胞	≥5.0×10⁵	396,000	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2C-101B	ヒト臍帯血CD34+造血幹細胞	≥1.0×10⁵	203,500	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
	骨髄単核細胞画分		正常成人（単一）	2M-101	ヒト骨髄CD34+造血幹細胞	≥1.0×10⁵	49,500	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2M-101A	ヒト骨髄CD34+造血幹細胞	≥3.0×10⁵	77,000	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2M-101B	ヒト骨髄CD34+造血幹細胞	≥5.0×10⁵	104,500	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2M-101C	ヒト骨髄CD34+造血幹細胞	≥1.0×10⁶	181,500	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
			正常成人（単一）	2M-101D	ヒト骨髄CD34+造血幹細胞	≥2.0×10⁶	280,500	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 10, 15
	Mobilized末梢血単核細胞		正常成人（単一）	4Y-101C	Mobilized ヒト末梢血CD34+造血幹細胞, ポジティブ選択	≥1.0×10⁶	181,500	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 15
			正常成人（単一）	4Y-101D	Mobilized ヒト末梢血CD34+造血幹細胞, ポジティブ選択	≥5.0×10⁶	お問合せ	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 15
			正常成人（単一）	4Y-101E	Mobilized ヒト末梢血CD34+造血幹細胞, ポジティブ選択	≥1.0×10⁷	お問合せ	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 15
			正常成人（単一）	4Y-101F	Mobilized ヒト末梢血CD34+造血幹細胞, ポジティブ選択	≥2.5×10⁷	お問合せ	CD34+	ポジティブ選択	X-VIVO™ 15

組織サンプル：骨髄液、全血、LeukoPak

形態	細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	サイズ	定価（円：税抜）
凍結	LeukoPak	正常成人（単一）	—	凍結LeukoPak	9.5, 5.0, 2.5.×10⁹	お問合せ
	血漿	正常成人（単一）	3W-811	ヒト末梢血 血漿	5ml	66,000
		正常成人（単一）	3W-810F	ヒト末梢血 血漿	10ml	88,000
		正常成人（単一）	3M-135	ヒト骨髄 血漿	1ml	176,000
新鮮	骨髄液	正常成人（単一）	3M-103C	ヒト新鮮骨髄液	50ml	572,000
		正常成人（単一）	3M-103D	ヒト新鮮骨髄液	100ml	お問合せ
	末梢血	正常成人（単一）	3P-105B	LeukoPak	5 ×10⁹	お問合せ
		正常成人（単一）	3Y-300Bなど	Mobilized LeukoPak	1 Bag	お問合せ
		正常成人（単一）	3W-901など	ヒト全血	複数サイズ	お問合せ
		正常成人（単一）	3W-810	ヒト末梢血 血漿	10ml	121,000

カタログ番号	製品名	サイズ	定価（円：税抜）
00929200	国際輸送料金（製造施設～お客様納品先）＊48～72時間以内	1輸送	150,000

新鮮（Fresh）細胞製品の発送に関しまして

新鮮（Fresh）細胞製品は製造拠点（米国）から直接お客様の研究施設まで納品致します。製品の品質維持のために現地出荷後 48 ～ 72 時間での特別手配（保管容器内：室温）となりますため、別途送料を頂きます。お客様の納品希望日を基に、発送スケジュールを綿密に設定致します。詳細については弊社までお問合せ下さい。

Email: bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

TEL: 03-6264-0660

初代細胞製品一覧　ヒト初代細胞

領域	由来	細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	略語	定価（円：税抜）	推奨培地（BulletKit™）		
									略語	カタログ番号	定価（円：税抜）
循環器系	冠動脈	内皮細胞	正常成人（単一）	CC-2585	冠動脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HCAEC	148,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2921	冠動脈内皮細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HCAEC	154,000	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2922	冠動脈内皮細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HCAEC	154,000	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
		平滑筋細胞	正常成人（単一）	CC-2583	冠動脈平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	CASMC	148,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2917	冠動脈平滑筋細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-CASMC	154,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2918	冠動脈平滑筋細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-CASMC	154,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
	心臓	内皮細胞	正常成人（単一）	CC-7030	心臓微小血管内皮細胞	≥5.0×10⁵	HMVEC-C	148,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2927	心臓微小血管内皮細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HMVEC	154,000	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2928	心臓微小血管内皮細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HMVEC	154,000	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
		線維芽細胞	正常成人（単一）	CC-2903	心房性心臓線維芽細胞	≥5.0×10⁵	NHCF-A	137,500	FGM™-3	CC-4526	35,500
			正常成人（単一）	CC-2904	心室性心臓線維芽細胞	≥5.0×10⁵	NHCF-V	132,000	FGM™-3	CC-4526	35,500
	大動脈	内皮細胞	正常成人（単一）	CC-2535	大動脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HAEC	126,500	EGM™-2	CC-3162	25,000
			疾病成人（単一）	CC-2919	大動脈内皮（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HAEC	132,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			疾病成人（単一）	CC-2920	大動脈内皮（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HAEC	132,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常成人（単一）	CC-2545	腸骨動脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HIAEC	126,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
		平滑筋細胞	正常成人（単一）	CC-2571	大動脈平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	AoSMC	121,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2914	大動脈平滑筋細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-AoSMC	126,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2916	大動脈平滑筋細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-AoSMC	126,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
		線維芽細胞	正常成人（単一）	CC-7014	大動脈外膜線維芽細胞	≥5.0×10⁵	AoAF	121,000	SCGM™	CC-3205	41,500
	臍帯	静脈内皮細胞	正常新生児（単一）	C2517A	臍帯静脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HUVEC	63,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常新生児（単一）	C2517AS	臍帯静脈内皮細胞（スクリーニング済）	≥5.0×10⁵	HUVEC	115,500	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常新生児（プール）	C2519A	臍帯静脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HUVEC	47,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常新生児（プール）	C2519AS	臍帯静脈内皮細胞（スクリーニング済）	≥5.0×10⁵	HUVEC	90,500	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常新生児（プール）	00191027	臍帯静脈内皮細胞（大容量）	≥1.0×10⁷	HUVEC	181,500	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常新生児（単一）	CC-2517	臍帯静脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HUVEC	66,000	EGM™	CC-3124	31,500
			正常新生児（プール）	CC-2519	臍帯静脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HUVEC	46,500	EGM™	CC-3124	31,500
			正常新生児（単一）	CC-2935	臍帯静脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HUVEC	63,500	EGM™Plus	CC-5035	31,500
		内皮細胞	正常成人（単一）	CC-2579	臍帯動脈平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	UASMC	99,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
感覚器系	皮膚	ケラチノサイト	正常新生児（プール）	00192906	皮膚ケラチノサイト	≥5.0×10⁵	NHEK-Neo	110,000	KGM-Gold™	00192060	23,000
			正常新生児（単一）	00192907	皮膚ケラチノサイト	≥5.0×10⁵	NHEK-Neo	110,000	KGM-Gold™	00192060	23,000
			正常成人（単一）	00192627	皮膚ケラチノサイト	≥5.0×10⁵	NHEK-Ad	110,000	KGM-Gold™	00192060	23,000
			疾病成人（単一）	CC-2926	成人表皮ケラチノサイト（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HEK-Ad	115,500	KGM-Gold™	00192060	23,000
		メラノサイト	正常新生児（単一）	CC-2504	皮膚メラノサイト	≥5.0×10⁵	NHEM-Neo	137,500	MGM™-4	CC-3249	41,500
			正常成人（単一）	CC-2586	皮膚メラノサイト	≥5.0×10⁵	NHEM-Neo	104,500	MGM™-4/ET-3	CC-3249 +CC-4510	41,500 +15,000
		内皮細胞	正常新生児（単一）	CC-2505	皮膚微小血管内皮細胞	≥5.0×10⁵	HMVEC-dNeo	137,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			正常新生児（プール）	CC-2516	皮膚微小血管内皮細胞	≥5.0×10⁵	HMVEC-dNeo	115,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			正常成人（単一）	CC-2543	皮膚微小血管内皮細胞	≥5.0×10⁵	HMVEC-dAd	137,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2929	皮膚微小血管内皮細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HMVEC	143,000	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2930	皮膚微小血管内皮細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HMVEC	143,000	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
		線維芽細胞	正常新生児（単一）	CC-2509	皮膚線維芽細胞	≥5.0×10⁵	NHDF-Neo	104,500	FGM™-2	CC-3132	31,500
			正常成人（単一）	CC-2511	皮膚線維芽細胞	≥5.0×10⁵	NHDF-Ad	68,500	FGM™-2	CC-3132	31,500

ロンザのヒト初代細胞における全てのドナーはFDA（米国食品医薬品局）認定の手法を用いて、HIV-1、2、B型およびC型肝炎ウイルス陰性であることを確認済みです。ドナーの検査が実施できない場合、細胞製品はHIV、B型およびC型肝炎ウイルスのウイルスゲノムの有無が検査されます。製品のご利用は研究用途に限定されます。弊社ヒト初代細胞製品のリソース入手にあたっては、各種の法律に基づいたインフォームドコンセントが取得されています。また、個人情報の匿名化がなされた製品です。

ヒト初代細胞

領域	由来	細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	略語	定価（円：税抜）	推奨培地（BulletKit™）		
									略語	カタログ番号	定価（円：税抜）
呼吸器系	肺	内皮細胞	正常成人（単一）	CC-2530	肺動脈内皮細胞	≥5.0×10⁵	HPAEC	148,500	EGM™-2	CC-3162	25,000
			疾病成人（単一）	CC-2923	肺動脈内皮細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HPAEC	154,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			疾病成人（単一）	CC-2924	肺動脈内皮細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HPAEC	154,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常成人（単一）	CC-2527	肺微小血管内皮細胞	≥5.0×10⁵	HMVEC-L	137,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
		平滑筋細胞	正常成人（単一）	CC-2581	肺動脈平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	PASMC	148,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2913	肺動脈平滑筋細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-PASMC	154,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2915	肺動脈平滑筋細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-PASMC	154,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
		線維芽細胞	正常成人（単一）	CC-2512	肺線維芽細胞	≥5.0×10⁵	NHLF	137,500	FGM™-2	CC-3132	31,500
			疾病成人（単一）	00194912	肺線維芽細胞（喘息）	≥5.0×10⁵	DHLF-AS	143,000	FGM™-2	CC-3132	31,500
			疾病成人（単一）	CC-7231	肺線維芽細胞（突発性肺繊維症）	≥5.0×10⁵	DHLF-IPF	159,500	FGM™-2	CC-3132	31,500
			疾病成人（単一）	00195277	肺線維芽細胞（COPD）	≥5.0×10⁵	D-HLF-COPD	143,000	FGM™-2	CC-3132	31,500
	小気道	上皮細胞	正常成人（単一）	CC-2547	小気道上皮細胞	≥5.0×10⁵	SAEC	143,000	SAGM™	CC-3118	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2932	小気道上皮細胞（喘息）	≥5.0×10⁵	D-SAEC-As	176,000	SAGM™	CC-3118	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2933	小気道上皮細胞（嚢胞性線維症）	≥5.0×10⁵	D-SAEC-CF	176,000	SAGM™	CC-3118	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2934	小気道上皮細胞（COPD）	≥5.0×10⁵	D-SAEC-COPD	176,000	SAGM™	CC-3118	31,500
			正常成人（単一）	CC-2547S	小気道上皮細胞S-ALI™用	≥5.0×10⁵	SAEC	159,500	S-ALI™	CC-4539	88,000
	気管支		正常成人（単一）	CC-2540	気管支/気管上皮細胞（レチノイン酸含有）	≥5.0×10⁵	NHBE	143,000	BEGM™	CC-3170	31,500
			正常成人（単一）	CC-2541	気管支/気管上皮細胞（レチノイン酸不含）	≥5.0×10⁵	NHBE	148,500	BEGM™	CC-3170	31,500
			疾病成人（単一）	00194911	気管支/気管上皮細胞（喘息）	≥5.0×10⁵	D-HBE-As	176,000	BEGM™	CC-3170	31,500
			疾病成人（単一）	00195275	気管支/気管上皮細胞（COPD）	≥5.0×10⁵	D-HBE-COPD	176,000	BEGM™	CC-3170	31,500
			疾病成人（単一）	00196979	気管支上皮細胞（嚢胞性線維症）	≥5.0×10⁵	D-HBE-COPD	214,500	BEGM™	CC-3170	31,500
			正常成人（単一）	CC-2540S	気管支/気管上皮細胞B-ALI™用	≥5.0×10⁵	NHBE	143,000	B-ALI™	00193514	71,500
			疾病成人（単一）	00194911S	気管支/気管上皮細胞B-ALI™用（喘息）	≥5.0×10⁵	D-HABE-As	203,500	B-ALI™	00193514	71,500
			疾病成人（単一）	00195275S	気管支/気管上皮細胞B-ALI™用（COPD）	≥5.0×10⁵	D-HBE-COPD	198,000	B-ALI™	00193514	71,500
		平滑筋細胞	正常成人（単一）	CC-2576	気管支平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	BSMC	126,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	00194850	気管支平滑筋細胞（喘息）	≥5.0×10⁵	D-BSMC-As	170,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
			疾病成人（単一）	00195274	気管支平滑筋細胞（COPD）	≥5.0×10⁵	D-BSMC-COPD	170,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
骨格系と筋肉	骨	破骨細胞	正常成人（単一）	2T-110	破骨前駆細胞	≥1.0×10⁶	hOCP	170,500	OCP™	PT-8001	—
		骨芽細胞	正常成人（単一）	CC-2538	骨芽細胞	≥5.0×10⁵	NHOst	126,500	OGM™	CC-3207	41,500
		軟骨細胞	正常成人（単一）	CC-2550	膝関節軟骨細胞	≥5.0×10⁵	NHAC-kn	148,500	CGM™	CC-3216	41,500
	筋肉	骨格筋細胞	正常成人（単一）	CC-2580	骨格筋筋芽細胞	≥5.0×10⁵	HSMM	159,500	SkGM™-2	CC-3245	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2900	骨格筋筋芽細胞（I型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HSMM	170,500	SkGM™-2	CC-3245	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2901	骨格筋筋芽細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-HSMM	170,500	SkGM™-2	CC-3245	31,500
			正常胎児（単一）	CC-2561	骨格筋細胞	≥5.0×10⁵	SkMC	121,000	SkGM™-2	CC-3245	31,500
腎・尿路系	腎臓	上皮細胞	正常成人（単一）	CC-2553	腎臓近位尿細管上皮細胞	≥5.0×10⁵	RPTEC	126,500	REGM™	CC-3190	31,500
			疾病成人（単一）	CC-2925	腎臓近位尿細管上皮細胞（II型糖尿病）	≥5.0×10⁵	D-RPTEC	132,000	REGM™	CC-3190	31,500
			正常成人（単一）	CC-2554	腎皮質上皮細胞（近位、遠位尿細管由来の上皮細胞）	≥5.0×10⁵	HRCE	121,000	REGM™	CC-3190	31,500
			正常成人（単一）	CC-2556	腎臓上皮細胞（腎皮質、糸球体由来の上皮細胞）	≥5.0×10⁵	HRE	126,500	REGM™	CC-3190	31,500
	膀胱	内皮細胞	正常成人（単一）	CC-7016	膀胱微小血管内皮細胞	≥5.0×10⁵	HMVEC-Bd	148,500	EGM™-2 MV	CC-3202	31,500
		平滑筋細胞	正常成人（単一）	CC-2533	膀胱平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	BdSMC	143,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500

細胞の継代について：肝臓、神経細胞など一部の非分裂性細胞を除く初代細胞の継代には、ReagentPack™ 継代培養試薬［カタログ番号：CC-5034、定価：18,500円］をご使用下さい。膝関節軟骨細胞（CC-2550）の継代には、軟骨用 ReagentPack™ 継代培養試薬［カタログ番号：CC-3233、定価：18,700円］をご使用下さい。

ヒト初代細胞

領域	由来	細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	略語	定価（円：税抜）	推奨培地（BulletKit™）		
									略語	カタログ番号	定価（円：税抜）
消化器系	小腸	上皮細胞	正常胎児（単一）	CC-2931	腸上皮細胞	≥8.0×10⁵	InEpC	132,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
		線維芽細胞	正常胎児（単一）	CC-2902	腸筋線維芽細胞	≥5.0×10⁵	H-InMyoFib	132,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
		—	—	CC-4540	腸上皮及び筋線維芽細胞セット（CC-2902＋CC-2903）	≥5.0×10⁵	—	190,000	SmGM™-2	CC-3182	31,500
生殖器系	子宮	平滑筋細胞	正常成人（単一）	CC-2562	子宮平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	UtSMC	148,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
	前立腺	上皮細胞	正常成人（単一）	CC-2555	前立腺上皮細胞	≥5.0×10⁵	PrEC	137,500	PrEGM™-2	CC-3166	31,500
		平滑筋細胞	正常成人（単一）	CC-2587	前立腺平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	PrSMC	126,500	SmGM™-2	CC-3182	31,500
		間質細胞	正常成人（単一）	CC-2508	前立腺間質細胞	≥5.0×10⁵	PrSC	132,000	SCGM™	CC-3205	41,500
脂肪	脂肪組織	内臓脂肪	正常成人（単一）	PT-5005	内臓前駆脂肪細胞	≥1.0×10⁶	—	115,500	PGM™-2	PT-8002	41,500
			疾病成人（単一）	PT-5023	内臓前駆脂肪細胞（I型糖尿病）	≥1.0×10⁶	—	121,000	PGM™-2	PT-8002	41,500
			疾病成人（単一）	PT-5024	内臓前駆脂肪細胞（II型糖尿病）	≥1.0×10⁶	—	121,000	PGM™-2	PT-8002	41,500
		皮下脂肪	正常成人（単一）	PT-5001	皮下前駆脂肪細胞	≥4.0×10⁶	—	176,000	PGM™-2	PT-8002	41,500
			正常成人（単一）	PT-5020	皮下前駆脂肪細胞	≥1.0×10⁶	—	77,000	PGM™-2	PT-8002	41,500
			疾病成人（単一）	PT-5021	皮下前駆脂肪細胞（I型糖尿病）	≥1.0×10⁶	—	82,500	PGM™-2	PT-8002	41,500
			疾病成人（単一）	PT-5022	皮下前駆脂肪細胞（II型糖尿病）	≥1.0×10⁶	—	82,500	PGM™-2	PT-8002	41,500
		幹細胞	正常成人（単一）	PT-5006	脂肪由来幹細胞	≥1.0×10⁶	HADSC	82,500	ADSC-GM	PT-4505	31,500
			疾病成人（単一）	PT-5007	脂肪由来幹細胞（I型糖尿病）	≥1.0×10⁶	D-HADSC	121,000	ADSC-GM	PT-4505	31,500
			疾病成人（単一）	PT-5008	脂肪由来幹細胞（II型糖尿病）	≥1.0×10⁶	D-HADSC	121,000	ADSC-GM	PT-4505	31,500
その他	骨髄	幹細胞	正常成人（単一）	PT-2501	間葉系幹細胞	≥7.5×10⁵	hMSC	121,000	MSC-GM	PT-3001	31,500
		間質細胞	正常成人（単一）	2M-302	骨髄間質細胞	≥5.0×10⁶	—	132,000	—	—	—
	歯	幹細胞	正常成人（単一）	PT-5025	歯髄幹細胞	≥1.0×10⁶	hDPSC	176,000	DPSC-GM	PT-3005	52,500
		線維芽細胞	正常成人（単一）	CC-7049	歯周靭帯線維芽細胞	≥5.0×10⁵	HPdLF	121,000	SCGM™	CC-3205	41,500
	神経	アストロサイト	正常胎児（単一）	CC-2565	アストロサイト	≥1.0×10⁶	NHA	137,500	AGM™	CC-3186	31,500
	乳腺	上皮細胞	正常成人（単一）	CC-2551	乳腺上皮細胞	≥5.0×10⁵	HMEC	137,500	MEGM™	CC-3150	31,500

動物初代細胞

脳・神経系	神経	アストロサイト	ラット	R-CpAs-522	ラット脳線条体アストロサイト	≥1.0×10⁶	R-CpAs	90,500	AGM™	CC-3186	31,500
			ラット	R-CxAs-520	ラット脳皮質アストロサイト	≥1.0×10⁶	R-Cx-As	90,500	AGM™	CC-3186	31,500
			ラット	R-HiAs-521	ラット脳海馬アストロサイト	≥1.0×10⁶	R-HiAs	90,500	AGM™	CC-3186	31,500
			ラット	R-AsM-530	ラット脳皮質・海馬・線条体混合アストロサイト	≥1.0×10⁶	R-AsM	90,500	AGM™	CC-3186	31,500
		ニューロン	ラット	R-Cb-503	ラット小脳ニューロン	≥4.0×10⁶	R-Cb	90,500	—	—	—
			ラット	R-Cp-502	ラット脳線条体ニューロン	≥4.0×10⁶	R-Cp	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			ラット	R-Cx-500	ラット脳皮質ニューロン	≥4.0×10⁶	R-Cx	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			ラット	R-Drg-505	ラット後根神経節ニューロン	≥2.0×10⁵	R-DRG	96,000	PNGM™	CC-4461	31,500
			ラット	R-eDRG-515	ラット後根神経節ニューロン–胚性	≥1.0×10⁶	R-eDRG	104,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			ラット	R-Hi-501	ラット脳海馬ニューロン	≥1.0×10⁶	R-Hi	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			ラット	R-HTh-507	ラット脳視床下部ニューロン	≥2.0×10⁶	R-Hth	126,500	PNGM™	CC-4461	31,500
		マイクログリア	ラット	R-G-535	ラットマイクログリア	≥2.0×10⁶	R-G	154,000	DMEM	—	—
その他	骨	骨芽細胞	ラット	R-OST-583	ラット頭蓋冠骨芽細胞	≥5.0×10⁵	R-OST	115,500	DMEM	—	—
	眼	網膜細胞	ラット新生児	R-Ret-508	ラット網膜細胞-新生児	≥2.0×10⁵	R-Ret-Neo	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
	心臓	心筋細胞	ラット新生児	R-CM-561	ラット心筋細胞	≥4.0×10⁶	RCGM	96,000	RCGM™	CC-4515	31,500
	大動脈	平滑筋細胞	ラット	R-ASM-580	ラット大動脈平滑筋細胞	≥5.0×10⁵	R-AoSM	104,500	DMEM	—	—

間葉系幹細胞（PT-2501）および前駆脂肪細胞（PT-5005、PT-5020など）の継代には、トリプシン/EDTA（間葉系幹細胞用）［カタログ番号：CC-3232、定価：9,900円］をご使用下さい。歯髄幹細胞（PT-5025）の継代には、軟骨用 ReagentPack™ 継代培養試薬［カタログ番号：CC-3233、定価：18,700円］をご使用下さい。

動物初代細胞

領域	由来	細胞タイプ	ドナー	カタログ番号	製品名	細胞数	略語	定価（円：税抜）	推奨培地（BulletKit™）		
									略語	カタログ番号	定価（円：税抜）
脳・神経系	神経	アストロサイト	マウス	M-AsM-330	マウスCD57脳混合アストロサイト	≥1.0×10⁶	M-AsM	88,000	AGM™	CC-3186	31,500
			マウス	M-AsM-430	マウスCD1脳混合アストロサイト	≥1.0×10⁶	M-AsM	88,000	AGM™	CC-3186	31,500
		ニューロン	マウス	M-Cp-302	マウスC57脳線条体ニューロン	≥4.0×10⁶	M-Cp	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			マウス	M-Cp-402	マウスCD1脳線条体ニューロン	≥4.0×10⁶	M-Cp	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			マウス	M-Cx-300	マウスC57脳皮質ニューロン	≥4.0×10⁶	M-Cx	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			マウス	M-Cx-400	マウスCD1脳皮質ニューロン	≥4.0×10⁶	M-Cx	90,500	PNGM™	CC-4461	31,500
			マウス	M-Hi-401	マウス脳海馬ニューロン	≥1.0×10⁶	M-Hi	104,500	PNGM™	CC-4461	31,500
その他	胚	線維芽細胞	マウス	M-FB-481	MEF–マウス胚性線維芽細胞	≥2.0×10⁶	MEF	79,500	DMEM	—	—
			マウス	M-iFB-482	iMEF–マウス胚性線維芽細胞（フィーダー細胞）	≥2.0×10⁶	iMEF	27,500	DMEM	—	—

ヒト / 動物肝臓細胞

消化器系	肝臓	ヘパトサイト	正常成人（単一）	HUCPI	接着型ヒト肝細胞（酵素誘導試験用）	≥5.0×10⁶	—	165,000	HCM™	CC-3198	31,500
			正常成人（単一）	HUCPG	接着型ヒト肝細胞（酵素誘導試験用）	≥5.0×10⁶	—	148,500	HCM™	CC-3198	31,500
			複数，10ドナー	HUCS10P	DonorPlex™ 浮遊型ヒト肝細胞（10ドナー）	≥5.0×10⁶	—	110,000	HCM™	CC-3198	31,500
			複数女性，10ドナー	HUCS10PF	DonorPlex™ 浮遊型ヒト肝細胞（女性10ドナー）	≥5.0×10⁶	—	110,000	HCM™	CC-3198	31,500
			複数男性，10ドナー	HUCS10PM	DonorPlex™ 浮遊型ヒト肝細胞（男性10ドナー）	≥5.0×10⁶	—	110,000	HCM™	CC-3198	31,500
			複数，20ドナー	HUCS20P	DonorPlex™ 浮遊型ヒト肝細胞（20ドナー）	≥5.0×10⁶	—	121,000	HCM™	CC-3198	31,500
			複数女性，20ドナー	HUCS20PF	DonorPlex™ 浮遊型ヒト肝細胞（女性20ドナー）	≥5.0×10⁶	—	121,000	HCM™	CC-3198	31,500
			複数男性，20ドナー	HUCS20PM	DonorPlex™ 浮遊型ヒト肝細胞（男性20ドナー）	≥5.0×10⁶	—	121,000	HCM™	CC-3198	31,500
			複数，50ドナー	HUCS50P	DonorPlex™ 浮遊型ヒト肝細胞（50ドナー）	≥5.0×10⁶	—	132,000	HCM™	CC-3198	31,500
			正常成人（単一）	HUCSD	浮遊型ヒト肝細胞（シングルドナー）	≥5.0×10⁶	—	68,500	HCM™	CC-3198	31,500
			マウス	MBCP01	接着型マウス肝細胞（C57Bl/6）	≥5.0×10⁶	—	99,000	HCM™	CC-3198	31,500
			マウス	MXCP01	接着型マウス肝細胞（B6C3F1）	≥5.0×10⁶	—	99,000	HCM™	CC-3198	31,500
			マウス	MBCS01	浮遊型マウス肝細胞（C57Bl/6）	≥5.0×10⁶	—	77,000	HCM™	CC-3198	31,500
			マウス	MXCS01	浮遊型マウス肝細胞（B6C3F1）	≥5.0×10⁶	—	77,000	HCM™	CC-3198	31,500
			ラット	RICP01	接着型ラット肝細胞（Wistar）	≥5.0×10⁶	—	77,000	HCM™	CC-3198	31,500
			ラット	RSCP01	接着型ラット肝細胞（SD）	≥5.0×10⁶	—	77,000	HCM™	CC-3198	31,500
			ラット	RWCP01	接着型ラット肝細胞（WH）	≥5.0×10⁶	—	77,000	HCM™	CC-3198	31,500
			ラット	RICS01	浮遊型ラット肝細胞（Wistar）	≥5.0×10⁶	—	55,000	HCM™	CC-3198	31,500
			ラット	RSCS01	浮遊型ラット肝細胞（SD）	≥5.0×10⁶	—	55,000	HCM™	CC-3198	31,500
			ラット	RWCS01	浮遊型ラット肝細胞（WH）	≥5.0×10⁶	—	55,000	HCM™	CC-3198	31,500
			イヌ	DBCP01	接着型イヌ肝細胞（ビーグル）	≥5.0×10⁶	—	104,500	HCM™	CC-3198	31,500
			イヌ	DBCS01	浮遊型イヌ肝細胞（ビーグル）	≥5.0×10⁶	—	77,000	HCM™	CC-3198	31,500
		肝非実質細胞	正常成人（単一）	HLECP1	ヒト肝内皮細胞 （P1）	≥1.0×10⁶	—	150,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常成人（単一）	HLECP2	ヒト肝内皮細胞 （P2）	≥8.0×10⁵	—	283,000	EGM™-2	CC-3162	25,000
			正常成人（単一）	HLKC-200K	ヒト クッパー細胞	≥2.0×10⁵	—	85,000	KuGM™	MKC-500BK	55,000
			正常成人（単一）	HUCLS-200K	ヒト肝星細胞	≥2.0×10⁵	—	98,000	StGM™	MST-500BK	39,000
			正常成人（単一）	HUCLS-1M	ヒト肝星細胞	≥1.0×10⁶	—	250,000	StGM™	MST-500BK	39,000
			正常成人（単一）	HUCNP	ヒト肝非実質細胞	≥5.0×10⁶	—	55,000	—	—	—
		肝細胞株	ヒト由来細胞株	NSHPRG	NoSpin HepaRG細胞	≥8.0×10⁶	—	78,000	HepaRG Media	MH100	16,500
										MHIND	16,500
										MHPIT	16,500
										MHMET	16,500
										MHTAP	16,500

ヘパトサイトの融解には専用融解培地［カタログ番号：MCHT50など］をご使用下さい。また接着型ヘパトサイトの播種時には専用播種培地［MP100など］をご使用下さい。

ロンザ 初代細胞 ロットリザーブ プログラム

Lonza

初代細胞はロット毎にある程度の機能上のバラつきが見られます。お客様の研究に適したロットを必要バイアル数ご購入して頂くために、ロンザではロットリザーブを積極的に承っています。ロットリザーブ期間は原則2か月間となります。

【連絡先】Email:bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

1 ロット情報・在庫情報の入手

ドナーの「年齢」「性別」「人種」や各ロットの「在庫数」以外にも、製品によっては「細胞生存率」「接着率」「倍加時間」等の情報が入手可能です。

2 評価ロットの購入＆リザーブ開始

評価用ロットを購入→評価期間中にロンザ在庫の該当ロットをご希望本数だけリザーブできます。

＊ロンザからはリザーブ番号が発行されます

3 リザーブ中ロットのご購入

■リザーブ開始時に取得したリザーブ番号をご注文時に記載して下さい。

■リザーブ全数20本中、10本を購入する等の場合は、備考としてその旨、お知らせ下さい。

3-B リザーブ解除

◉ 期待に達しない結果の場合

➡ 技術的な相談：Lonzaテクニカルへ

➡ 別ロット検討：Lonza セールスへ

4 期間延長も可能

■ お客様の研究上、止むを得ない理由によるリザーブ期間延長の必要性がある場合は、その旨弊社までお知らせ下さい。

■ 研究継続に伴う同ロットリザーブ追加をご希望の際は、弊社までご連絡下さい。

4-B 別ロットで再トライ

【リザーブ規約】

■ リザーブ期間は原則2ヵ月となります。

■ リザーブ期間終了が近づきましたら、弊社よりメールにてご連絡致しますので、延長もしくは解除いずれかのご連絡をお願い致します。

■ リザーブ期間が過ぎ、弊社よりご連絡差し上げてもご返信頂けない場合については、リザーブ中ロットは自動的に解除とさせて頂き、場合によってはお買い上げ頂く事となる可能性がある旨、ご了承下さい。

ロンザ株式会社

バイオサイエンス事業部

http://www.lonzabio.jp/

RES-LF2204-02