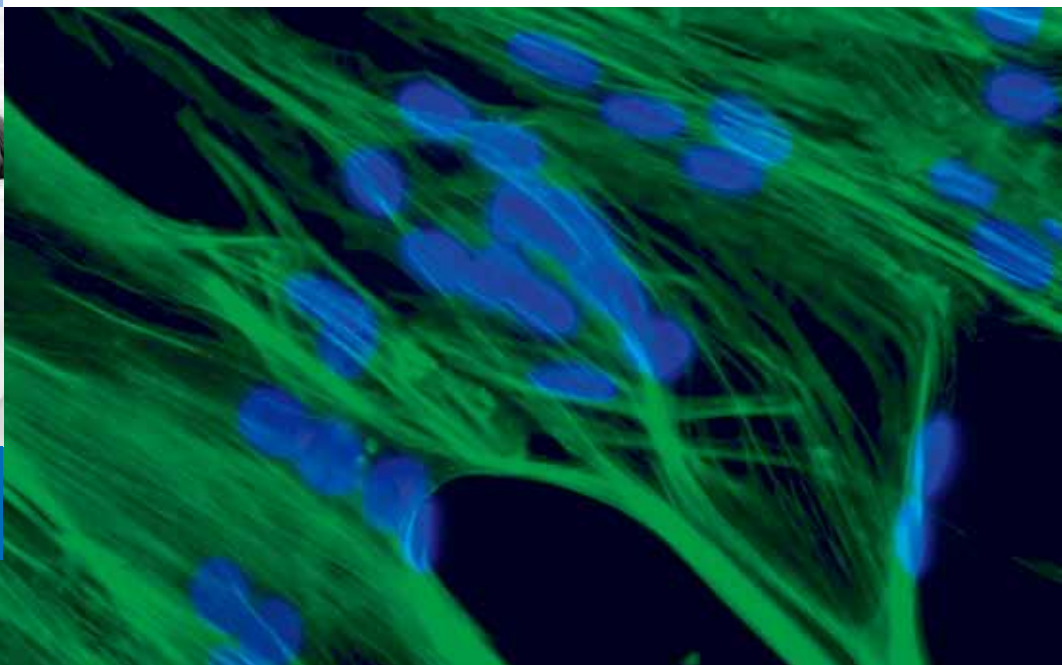


Metabolic and Diabetic Reserch Tools for Biologically Relevant Results

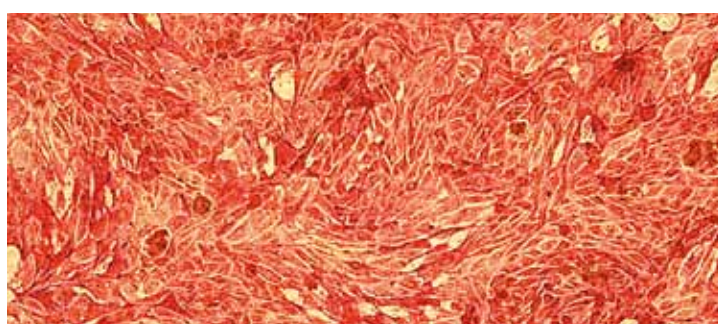


様々な正常および糖尿病（I型、II型）由来の ヒト初代細胞をラインナップ

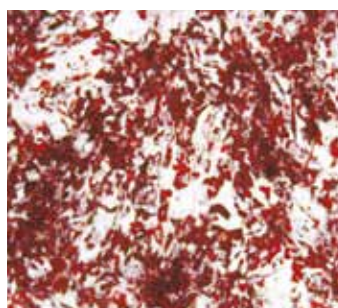
- 大動脈内皮および平滑筋細胞
- 心臓および皮膚微小血管内皮細胞
- 骨格筋筋芽細胞
- 内臓および皮下由来前駆脂肪細胞
- 脂肪由来幹細胞
- 成人表皮角化細胞
- 腎臓近位尿細管上皮細胞

研究用途

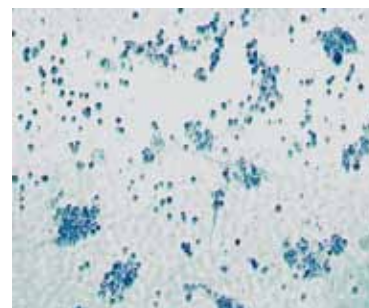
- 糖尿病研究
- 脂質蓄積および脂質代謝研究
- インスリン感受性試験
- 肥満、ダイエット薬品開発



RPTEC — Stained positive for g-GTP



ADSC — derived adipocytes stained with Oil Red O



ADSC — derived chondrocytes stained with Alcian Blue

QC testing and cell characterization

内皮細胞 — 正常細胞と同様に評価試験を実施

- Factor VIII, LDL uptake, Negative for α -SM actin, CD31, PECAM
- Negative for HIV-1 HBV, HCV, mycoplasma, bacteria, yeast and fungi

腎細胞 — 正常細胞同様に、ヒト近位尿細管上皮細胞マーカーについて試験を実施

- γ -GTP
- Negative for HIV-1 HBV, HCV, mycoplasma, bacteria, yeast and fungi

脂肪由来幹細胞 — 間質細胞, 幹細胞, および造血細胞マーカーについて試験を実施

- >90% positive for CD13, CD29, CD44, CD73, CD90, CD105, CD166
- <5% positive for CD14, CD31, CD45
- % CD34 positive reported
- Negative for HIV-1 HBV, HCV, mycoplasma, bacteria, yeast and fungi

Order Information

細胞種	ヒト初代細胞 / 製品番号			専用培地 (Bullet kit)	
	I型 糖尿病由来	II型 糖尿病由来	正常	培地名	製品番号
大動脈平滑筋細胞	CC-2914	CC-2916	CC-2571	SmGM™ -2	CC-3182
冠動脈平滑筋細胞	CC-2917	CC-2918	CC-2583	SmGM™ -2	CC-3182
大動脈内皮細胞	CC-2919	CC-2920	CC-2535	EGM™ -2	CC-3162
冠動脈内皮細胞	CC-2921	CC-2922	CC-2585	EGM™ -2MV	CC-3202
心臓微小血管内皮細胞	CC-2927	CC-2928	CC-7030	EGM™ -2MV	CC-3202
皮膚微小血管内皮細胞	CC-2929	CC-2930	CC-2543	EGM™ -2MV	CC-3202
肺動脈内皮細胞	CC-2923	CC-2924	CC-2530	EGM™ -2	CC-3162
肺動脈平滑筋細胞	CC-2915	CC-2913	CC-2581	SmGM™ -2	CC-3182
骨格筋芽細胞	CC-2900	CC-2901	CC-2580	SkGM™ -2	CC-3245
近位尿細管上皮細胞	—	CC-2925	—	REGM™	CC-3190
成人表皮角化細胞	—	CC-2926	CC-2501	KGM-Gold™	00192060
前駆脂肪細胞	PT-5023	PT-5024	PT-5005	PGM™ -2	PT-8002
皮下脂肪前駆細胞	PT-5021	PT-5022	—	PGM™ -2	PT-8002
脂肪由来幹細胞	PT-5007	PT-5008	PT-5006	ADSC	PT-4505

代謝研究用正常細胞	ヒト初代細胞 / 製品番号		専用培地 (Bullet kit)	
	製品番号	培地名	製品番号	培地名
腸上皮細胞	CC-2931	SmGM™ -2	CC-3182	SmGM™ -2
腸由来筋線維芽細胞	CC-2902	SmGM™ -2	CC-3182	SmGM™ -2
セット品 (各1アンプル)	CC-4540	SmGM™ -2	CC-3182	SmGM™ -2

ロンザジャパン株式会社

バイオサイエンス事業部

〒104-6591 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー 39階

受注・在庫照会 TEL: 03-6264-0620

セールス TEL: 03-6264-0660
E-mail: bioscience.sales.jp@lonza.com

技術サポート E-mail: bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

http://www.lonza.co.jp/bioscience/