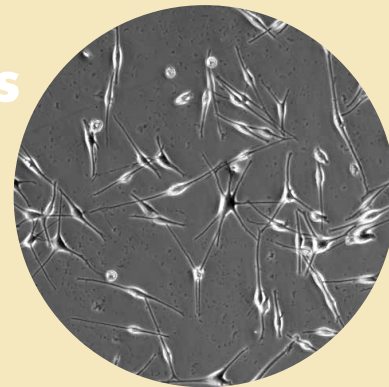
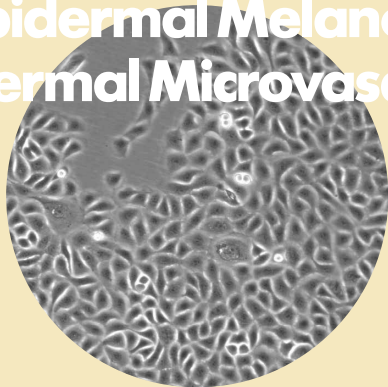


Epidermal Keratinocytes

Dermal Fibroblasts

Epidermal Melanocytes

Dermal Microvascular Endothelial Cells



ロンザはヒト初代細胞パイオニアとして、皮膚細胞製品をご提供します。ケラチノサイト、皮膚線維芽細胞、メラノサイトおよび皮膚微小血管内皮細胞の製品ラインナップを有し、皮膚疾患研究、美容分野研究、再生医療研究ツールとして幅広くご利用いただけます。

- 【製品仕様】
- ケラチノサイト 形態観察により細胞特性を確認、成人：18回分裂 新生児：20回分裂保証
  - 皮膚線維芽細胞 形態観察により細胞特性を確認、15回分裂保証
  - メラノサイト Mel-5免疫蛍光標識による純度確認 (>85%)、L-DopaからのMelanin生成を確認
  - 皮膚微小血管内皮細胞 LDL取り込み陽性、第VIII因子陽性、15回分裂保証

- 》 ケラチノサイトおよび皮膚線維芽細胞は継代数P1細胞製品をご提供
- 》 ケラチノサイト培地 (KGM™ Gold) の優れた培養パフォーマンス (裏面参照)
- 》 ロット数、ロット毎の在庫本数。国内在庫も潤沢です
- 》 専用培地キットBulletKit™ による豊富な培養実績

## オーダー情報

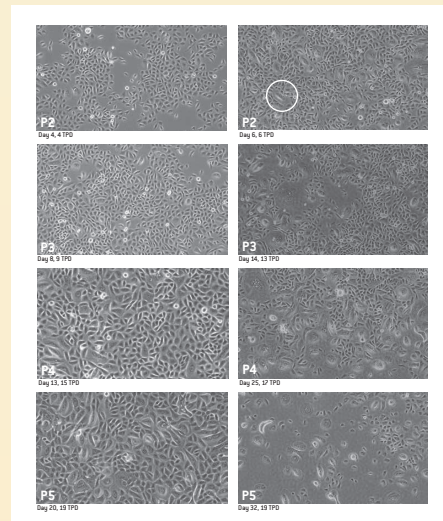
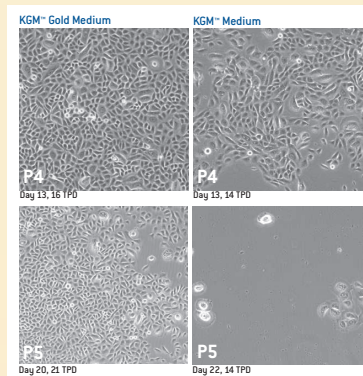
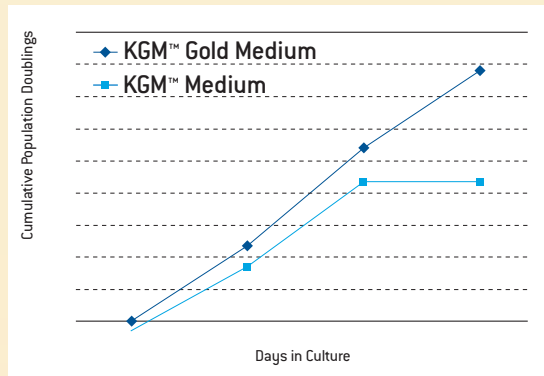
カタログ番号	製品名	ドナー	サイズ	価格 (円)	専用培地			
					カタログ番号	製品名	サイズ	価格 (円)
00192907	NHEK-Neo- 皮膚ケラチノサイト	正常新生児 (単一)	≥ 5.0 × 10 <sup>5</sup> cells/vial	95,000	500 ml	KGM™ Gobi BulletKit™		20,000
00192906	NHEK-Neo- 皮膚ケラチノサイト	正常新生児 (プール)		95,000				
00192627	NHEK-Ad- 皮膚ケラチノサイト	正常成人 (単一)		95,000				
CC-2509	NHDF-Neo- 皮膚線維芽細胞	正常新生児 (単一)		90,000				
CC-2511	NHDF-Ad- 皮膚線維芽細胞	正常成人 (単一)		60,000				
CC-2504	NHEM-Neo- 皮膚メラノサイト	正常新生児 (単一)		120,000				
CC-2586	NHEM-Ad- 皮膚メラノサイト	正常成人 (単一)		90,000				
CC-2505	HMVEC-dNeo- 皮膚微小血管内皮細胞	正常新生児 (単一)		120,000				
CC-2516	HMVEC-dNeo- 皮膚微小血管内皮細胞	正常新生児 (プール)		100,000				
CC-2543	HMVEC-dAd- 皮膚微小血管内皮細胞	正常成人 (単一)		120,000				
				CC-3249	MGM™ -4 BulletKit™		27,500	
				CC-3202	EGM™ -2MV BulletKit™		27,500	

\*NHEM-Adの培養には別途ET-3増殖因子 (CC-4510) 13,000円が必要です

# ケラチノサイト培地, KGM™ Gold BulletKit™

## 優れた培養パフォーマンス

ロンザNHEK-NeoにおけるKGM™ Gold BulletKit™と旧製品KGM™ BulletKit™の培養比較。KGM™ Gold培養のNHEKは、継代数5回の時点で倍加回数が21回に達し、かつ正常な形態を維持していた。一方、旧培地では倍加回数14の時点で細胞老化が示された。グラフはKGM™ GoldによりNHEKのライフスパンが旧培地に比べて34%増加したことを示す。



ロンザNHEK-Ad(左)と他社成人ケラチノサイト(右)との培養比較。ロンザはP4まではほとんどの細胞が正常な形態であることを示す。

ロンザのNHEK(解凍時継代数P1)とKGM™ Gold BulletKit™の使用により、長期間のケラチノサイト培養が可能です

4D-Nucleofector™によるケラチノサイト遺伝子導入効率

NHEK-Neo 68%  
NHEK-Ad 60%

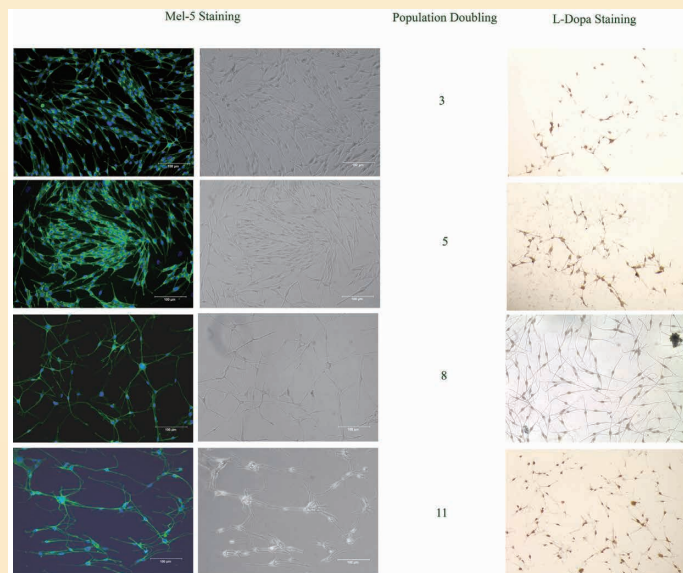


## メラノサイト, NHEM-Ad

### 適切な細胞キャラクタリゼーション

ロンザNHEM-Adを使用して、細胞融解後、倍加回数3, 5, 7, 11回において、Mel-5免疫蛍光標識による細胞純度の確認を実施した。またメラノサイトの細胞機能確認として、L-DopaからDopa-melaninへのコンバージョンを確認した。長期にわたり、メラノサイトの純度および機能が維持されていることを示す。

ロンザのNHEMは、メラノサイトとしての純度、細胞機能が長く維持されている細胞製品です



## ロンザ株式会社

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 E-mail: bioscience.sales.jp@lonza.com

テクニカルサポート TEL: 03-6264-0663

E-mail: bioscience.technicalsupport.jp@lonza.com

<http://www.lonzabio.jp/>