

Breathe Easy
Avoid Detours in Your Airway Research

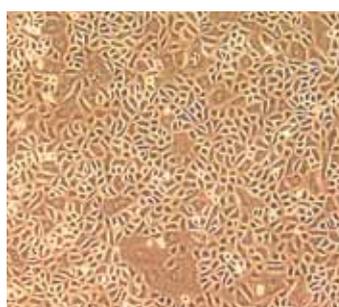


様々な呼吸器疾患由来
および正常ヒト初代細胞をラインナップ

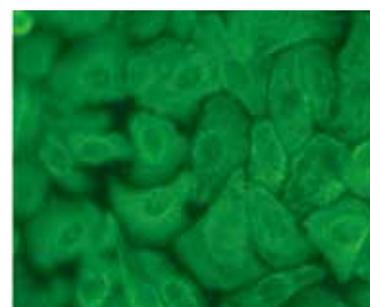
- 気管支上皮および平滑筋細胞
- 小気道上皮および肺線維芽細胞
- 慢性閉塞性肺疾患 (COPD)
- 喘息 (Asthma)
- 嚢胞性線維症 (Cystic Fibrosis)

研究用途

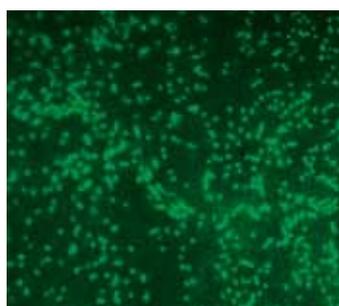
- 嚢胞性線維症、腫瘍学
- 呼吸疾患、吸入技術
- 喘息、慢性閉塞性肺疾患、呼吸困難症
- 薬物取込試験
- 基礎研究
- Air-Liquid Interface Culture system



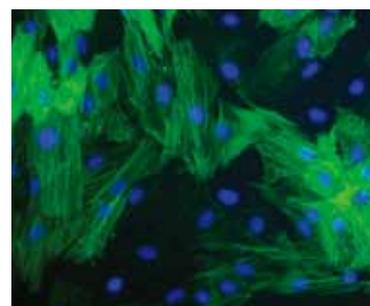
NHBE — Excellent packed cuboidal morphology



SAEC — Stained for Cytokeratin 19



NHBE — 25 days post air life grown in B-ALI™ BulletKit™ stained for cilia with β -tubulin



BSMC — Stained for α smooth muscle actin, counterstained with DAPI

QC testing and cell characterization

- 上皮細胞 — 正常細胞と同様に評価試験を実施
 - Characterized by morphology through serial passage
 - Some tested for ALI differentiation - TEER, ciliogenesis & mucin
- 平滑筋細胞 — 正常細胞同様に、ヒト近位尿管上皮細胞マーカーについて試験を実施
 - Positive for α -actin & negative for vWF
- 線維芽細胞 — 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
 - negative for vWF & α -actin, positive for cytokeratins 18 & 19

ドナーに関する詳細情報

- › 治療有無および期間情報
- › 喫煙有無および期間、一日喫煙量
- › 疾病期間および発症時期情報
- › 推定される原因および治療効果情報 など

由来組織

- 気管上皮細胞 : 肺分岐点より上の気道を覆う上皮細胞から単離
- 気管支平滑筋細胞 : 主気管支から単離
- 肺線維芽細胞 : 成人肺組織から単離
- 小気道上皮細胞 : 細気管支の 1 mm 部分にある肺の遠部位から単離

Order Information

ヒト初代細胞				
細胞種	COPD	Asthma	Cystic Fibrosis	Normal
気管支上皮細胞	00195275	00194911	00196979	CC-2540
気管支平滑筋細胞	00195274	00194850	00196980	CC-2576
肺線維芽細胞	00195277	00194912	00194843	CC-2512
小気道上皮細胞	CC-2934	CC-2932	CC-2933	CC-2547

専用培地 (無血清培地)			
細胞種	Bullet kit	基礎培地	添加因子セット
気管支上皮細胞	CC-3170	CC-3171	CC-4175
気管支平滑筋細胞	CC-3182	CC-3181	CC-4149
肺線維芽細胞	CC-3132	CC-3131	CC-4126
小気道上皮細胞	CC-3118	CC-3119	CC-4124

※ Air - Liquid interface 培養に関する製品情報は、弊社技術サポートまでお問い合わせください。

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/