

ヒト線維芽細胞用無血清培養液【増殖制御用】

# Xyltech™ H-Fbro-01

ヒト線維芽細胞用無血清培養液【増殖用】

# Xyltech™ Growth H-Fbro

再生医療等製品材料適格性確認書取得済

## Xyltech™ Cell Proliferation Control System 細胞の増殖スピードをコントロールする、新しい培養液システム

ヒト線維芽細胞の増殖を抑えて維持培養できます



ヒト線維芽細胞用無血清培養液【増殖制御用】

## Xyltech™ H-Fbro-01

- ヒト線維芽細胞の増殖を抑えて培養することができます。
- 本品による増殖制御培養後は、増殖用培養液に交換することで速やかに細胞は再増殖します。
- 成分既知の完全合成培養液です。
- 血清フリー、ゼノフリー、アニマルフリーの培養液です。
- 通常の細胞培養用器材での培養が可能です。
- 本品はグルコースを含有しません。
- 再生医療等製品材料適格性確認書を取得しています。

ヒト線維芽細胞の維持培養に適しています

ヒト線維芽細胞用無血清培養液【増殖用】

## Xyltech™ Growth H-Fbro

- 成分既知の完全合成培養液です。
- 血清フリー、ゼノフリー、アニマルフリーの培養液です。
- 必要に応じてヒト血清 (HS)、ウシ胎仔血清 (FBS)、血清代替品添加物等を添加して培養することができます。
- 通常の細胞培養用器材での培養が可能です。
- 再生医療等製品材料適格性確認書を取得しています。



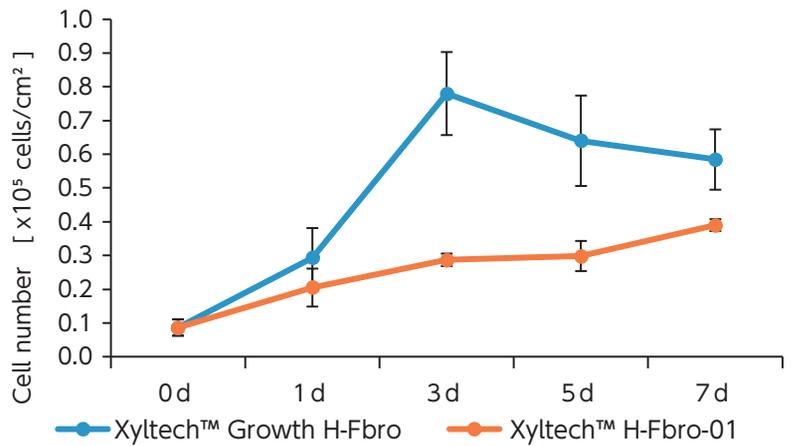
Xyltech™ H-Fbro-01 と Xyltech™ Growth H-Fbro をセットで使用することをおすすめします



# ヒト線維芽細胞の培養例



図1 ヒト線維芽細胞の細胞数の変化



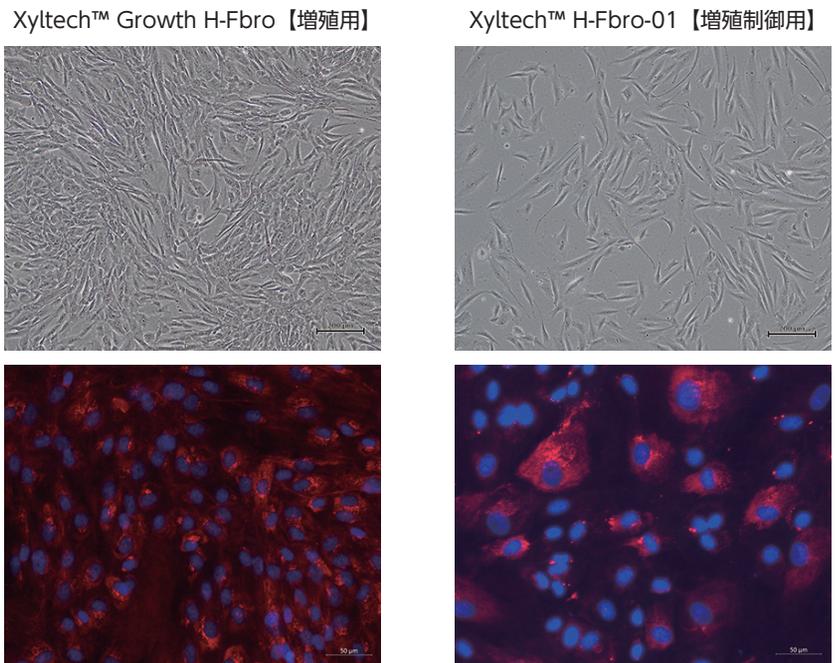
## 増殖能試験

Xyltech™ Growth H-Fbro【増殖用】及びXyltech™ H-Fbro-01【増殖制御用】を用いて培養したヒト線維芽細胞の細胞数を計測

## 細胞形態・コラーゲンI産生能

Xyltech™ Growth H-Fbro【増殖用】及びXyltech™ H-Fbro-01【増殖制御用】を用いて3日間培養したヒト線維芽細胞の位相差顕微鏡像（上段）とCollagenIの免疫染色（下段）

図2 ヒト線維芽細胞の形態及び免疫染色



通常の維持培養では Xyltech™ Growth H-Fbro を用いて細胞の増殖を行います。Xyltech™ H-Fbro-01 を用いた場合、細胞の性質を維持したまま増殖を抑えて培養することを確認しました。

製品番号 / ニプロ商品コード	製品名	内容	容量 (包装)
10301/87-281	Xyltech™ H-Fbro-01	ヒト線維芽細胞用無血清培養液【増殖制御用】	100ml(P)
10311/87-282	Xyltech™ Growth H-Fbro	ヒト線維芽細胞用無血清培養液【増殖用】	500ml(P)

記載されている製品は研究用試薬です。ヒトや動物の治療・診断目的ではご使用になれません。

製品に関するお問い合わせ先 株式会社 **ブルボン再生医科学研究所**  
 〒945-0055 新潟県柏崎市駅前1丁目3番1号  
 TEL 0257-23-2769  
 E-mail support@bourbon-barl.co.jp  
 URL https://www.bourbon-barl.co.jp

販売に関するお問い合わせ先



**ニプロ株式会社 再生医療事業部**  
 〒566-8510 大阪府摂津市千里丘新町3番26号  
 TEL 06-6310-6627  
 E-mail saisei-goiken@nipro.co.jp