

2020年4月9日

株式会社 **ブルボン**

株式会社ブルボン再生医科学研究所、
再生医療研究用増殖制御培養液「Xyltech™」シリーズから
ヒト線維芽細胞用培養液を4月13日(月)に販売開始！



Xyltech™ H-Fbro-01

株式会社ブルボン（本社：新潟県柏崎市、代表取締役社長：吉田康）は、グループ企業である(株)ブルボン再生医科学研究所が開発する再生医療向け試薬「Xyltech™」シリーズから新たに、ヒト線維芽細胞増殖制御用培養液「Xyltech™ H-Fbro-01」と増殖用培養液「Xyltech™ Growth H-Fbro」を2020年4月13日（月）にニプロ株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：佐野 嘉彦）を通じて販売を開始いたします。

「Xyltech™」シリーズは(株)ブルボンの研究部門である健康科学研究所が、信州大学との共同研究を通じて開発した「糖による細胞の増殖制御技術」を応用した研究用試薬です。

ヒト線維芽細胞は、皮膚組織の「真皮」と呼ばれる部分に存在する細胞で、皮膚組織の主成分であるコラーゲンやヒアルロン酸などを産生します。ヒト線維芽細胞は肌のよりの維持や、損傷部位の治癒など皮膚機能を保つ上で重要な細胞です。近年は患者から採取して培養した線維芽細胞を用いる再生医療や関連した研究が進められています。

(株)ブルボンは、健康科学研究の一環として実施してきた食品の主要成分である「糖」に関する幅広い研究によって得られた安全・安心な細胞増殖制御技術を通して、再生医療分野の更なる発展に寄与してまいります。

【製品概要】

◇Xyltech™ H-Fbro-01 (増殖制御用)

ヒト線維芽細胞の増殖を抑えて培養することができる(図1参照)血清フリー、ゼノフリー、アニマルフリーの培養液です。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細胞は速やかに再増殖します。また、通常の細胞培養器材での培養が可能です。

※ 本製品は研究用試薬のため、ヒトや動物の治療・診断目的では使用できません。



製品名 : Xyltech™ H-Fbro-01
内容量 : 100ml
発売日 : 2020年4月13日(月)
価格 : 参考価格 12,000円(税別)

◇Xyltech™ Growth H-Fbro (増殖用)

ヒト線維芽細胞の維持培養に適した血清フリー、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できます。また、通常の細胞培養器材での培養が可能です。

※ 本製品は研究用試薬のため、ヒトや動物の治療・診断目的では使用できません。



製品名 : Xyltech™ Growth H-Fbro
内容量 : 500ml
発売日 : 2020年4月13日(月)
価格 : 参考価格 12,500円(税別)

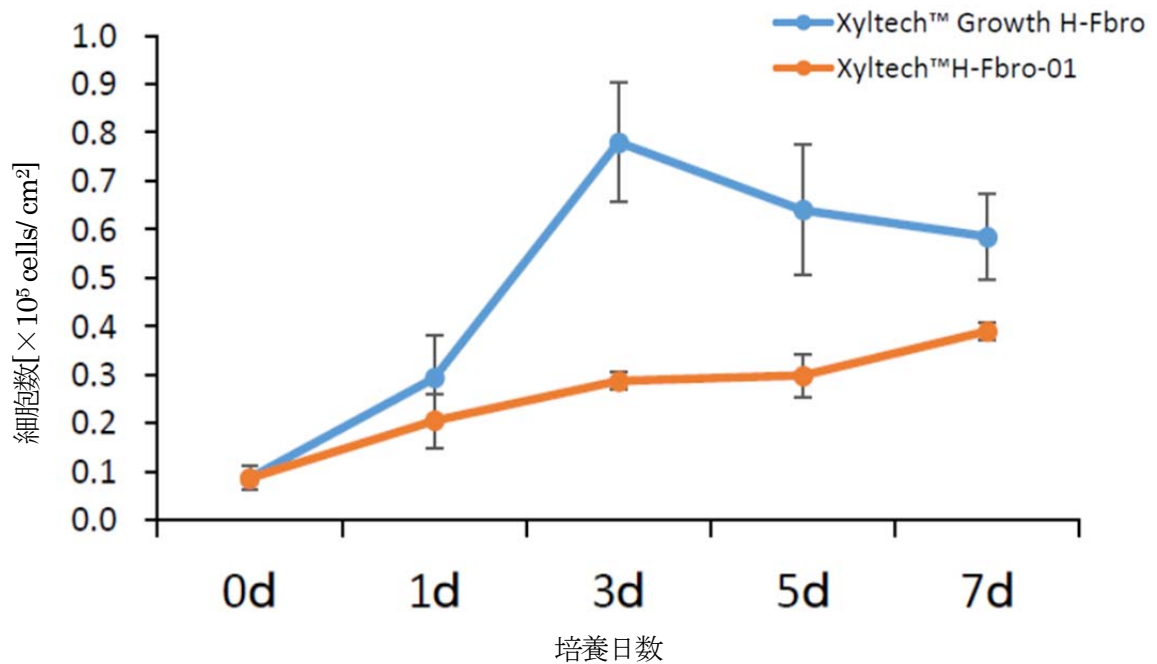


図1 Xyltech™ H-Fbro-01 と Xyltech™ Growth H-Fbro を用いて培養したヒト線維芽細胞の細胞数変化

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ができることを確認しました。

【ご参考】

会社名：ニプロ株式会社 (NIPRO CORPORATION)
 所在地：大阪府大阪市北区本庄西3丁目9番3号
 代表者：代表取締役社長 佐野 嘉彦 (さの よしひこ)
 資本金：84,397 百万円
 事業内容：医療機器・医薬品および医療用ガラス製品の製造・販売

以上

【この件に関する研究機関様のお問い合わせ先】

株式会社ブルボン再生医科学研究所 業務部
 窓口：室橋 直人
 Tel：0257-23-2769
 E-mail：support@bourbon-barl.co.jp