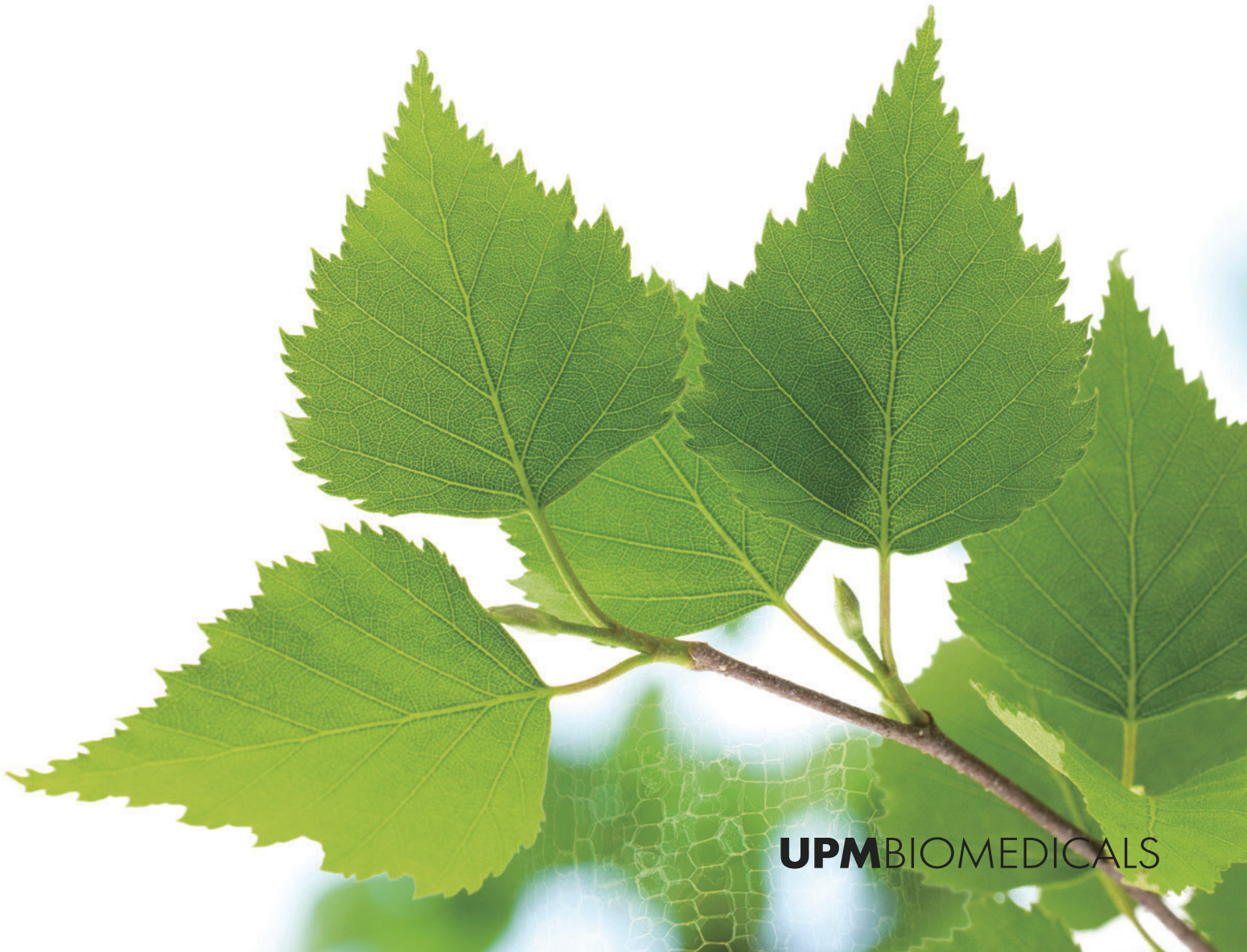


GrowDex[®]

THE NATURAL CHOICE
FOR CELL CULTURE



GrowDex[®]

GrowDex[®]は安定供給のため、管理された森林のカバノキから抽出される植物由来で生体に優しいハイドロゲルです。GrowDexは、細胞増殖・細胞分化に寄与する細胞外マトリックス(ECM)を模したハイドロゲルで、使用時には煩雑な前処理が不要です。GrowDexは、3D細胞培養およびorgan-on-a-chip(生体機能チップ)モデルから、薬物リリース研究および3Dプリントに至るまで、数多くの用途で使用されています。



ANIMAL FREE

GrowDexは検出可能なエンドトキシンを含まないXeno-free(異種由来成分不含)で、pHは中性です。



ROOM TEMPERATURE STABLE

室温下で安定して保存、出荷、使用が可能です。安定なハイドロゲルは温度制御や費用がかかる輸送は必要ありません。常温で使用が可能のため、自動化システムでの使用に最適です。



READY TO USE

GrowDexは簡便なシリンジ充填包装で、とても使いやすいハイドロゲルです。架橋・ゲル化・超音波処理等、使用前に必要な操作はありません。



REPRODUCIBLE LOTS

原料供給、製造工程、品質管理の厳密な管理により、GrowDexは全てのロットが最高水準で再現性高く製造されていることを保証します。



BIOCOMPATIBLE

GrowDexを構成する微小な繊維構造は、細胞に必要な栄養分・酸素の供給を容易にし、多様な種類の細胞の培養を可能とします。



TUNABILITY

GrowDexの粘度は、培地での希釈によって調整できます。細胞はそれぞれ異なる環境で成育するため、細胞にとって最適な条件を選定することは必須です。GrowDexの希釈曲線を用いることで、簡便・迅速に使用できます。



MICROSCOPE & IMAGING COMPATIBLE

GrowDexは自己蛍光性ではありません。顕微鏡および細胞イメージングシステムに適合した、明視野、位相コントラストまたは蛍光イメージキャプチャ顕微鏡にて使用することができます。



ONE-STEP CELL RECOVERY

GrowDase酵素は、構造を破壊することなく、GrowDexからの細胞、スフェロイドや他の試料を容易に回収することができます。

製品の詳細情報、使用例・文献の準備が
ございます。
ニチレイバイオサイエンスにお問合せ
ください。

<お問合せフォーム>

<https://nichireibiosciences.co.jp/bio/contact/>



Culture your cells with confidence

GrowDexはXeno-freeのハイドロゲルであるため、細胞の培養環境をコントロールすることができます。GrowDexは、多種多様なアッセイに使用可能です。

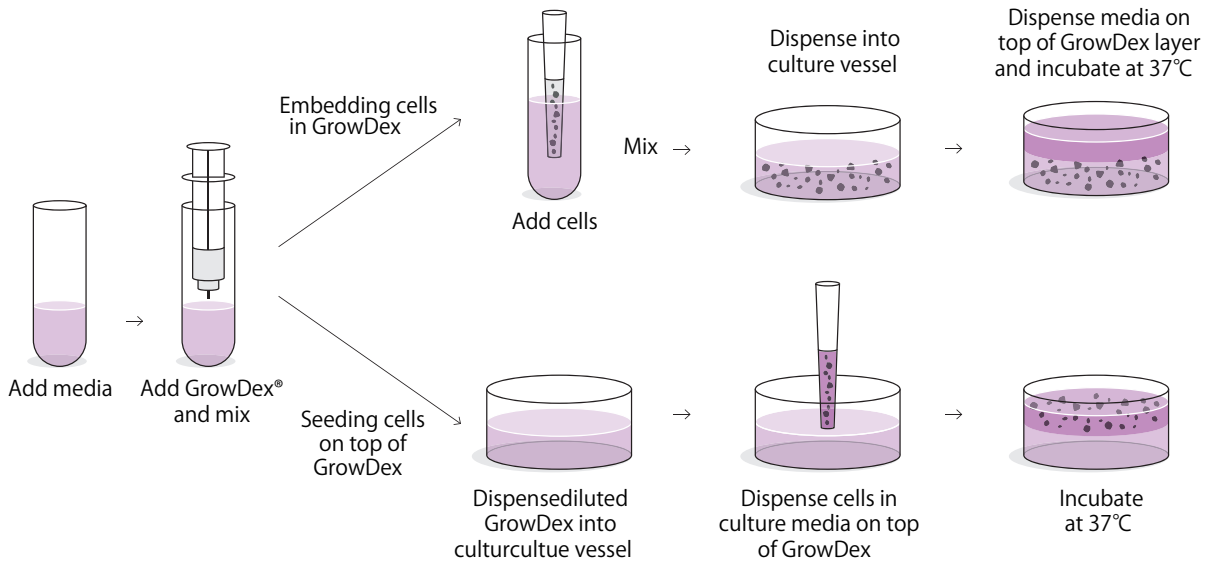
例えば、

がん細胞	幹細胞	神経細胞	心臓/血管系細胞
肝細胞	腎細胞	腸細胞	線維芽細胞
上皮性/内皮性細胞	骨/軟骨細胞	患者由来細胞 & 生検	
オルガノイド/3D細胞培養	High-throughput	<i>in vivo</i>	
Organ-on-a-chip	ドラッグデリバリー	共培養	

Mix & use

GrowDexは煩雑な前処理が不要、使用方法は非常にシンプルです。培地、GrowDex、細胞を混合し、よく攪拌した後、培養容器に播種するだけです。

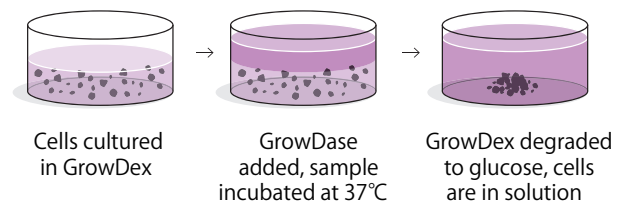
詳しい使い方動画は
こちらから



GrowDase™

Harvest your cells

培養後の細胞やオルガノイドを回収する手順はワンステップです。GrowDase™酵素を培養液に加え、37°Cでインキュベートします。酵素はGrowDexのみを分解します。細胞は溶液に残るため、回収して再プレート化や下流処理を行うことが可能です。



GrowDex®、GrowDase™は研究用途でのみご使用ください。診断、治療目的では使用できません。GrowDex®、GrowDase™は、UPM Kymmene Corporationの登録商標です。



GrowDex®・GrowDase™ 酵素 製品一覧表

製品コード	品名	価格(円)	貯法
100 103 002	GrowDex® 2.5 mL	24,000	4-22 °C
100 103 005	GrowDex® 5 mL	32,000	4-22 °C
100 103 010	GrowDex® 10 mL	60,000	4-22 °C
100 103 305	GrowDex® 3 x 5 mL マルチパック	86,000	4-22 °C
900 102 001	GrowDase™酵素 1.25 mL	24,000	4-22 °C
900 102 002	GrowDase™酵素 2.5 mL	30,000	4-22 °C
100 103 905	GrowDex® 5 mL + GrowDase™酵素 2.5 mL コンボパック	60,000	4-22 °C

* 価格に消費税は含まれておりません。



学術サポート

製品に関するお問合せは営業担当者または弊社までご連絡ください。

▼ よくあるご質問

Q1: GrowDex の構成成分は何ですか？

A1: GrowDex はカバノキ由来のナノファイバーセルロースと超純水から構成されます。
動物由来成分は含まれません。

Q2: GrowDex、GrowDase 酵素の製造後有効期限を教えてください。

A2: GrowDex は製造後 12 か月間、GrowDase 酵素は製造後 6 か月間です。
製品にロット毎の有効期限が記載されています。

Q3: GrowDex、GrowDase 酵素はどのように保管するのがよいのでしょうか？

A3: GrowDex、GrowDase 酵素ともに未開封状態では常温で保管可能です。
開封後は、微生物汚染のリスクを低減させるため冷蔵での保管を推奨します。
冷蔵保管は最大 3 か月まで可能です。

Q4: GrowDex に増殖因子は含まれていますか？ GrowDex に増殖因子を添加することはできますか？

A4: GrowDex は植物由来のナノファイバーセルロースと超純水から構成されるため、増殖因子は含まれません。培養したい細胞腫に必要な増殖因子は培地とともに添加することが可能です。
GrowDex は動物由来成分を含まず構成成分が明らかであることから、培養条件を容易にコントロールすることができます。明確な培養条件が確立できることにより、実験の再現性や信頼性が高まります。



www.growdex.com

株式会社ニチレイバイオサイエンス

本 社 〒104-8402 東京都中央区築地6-19-20
TEL.03(3248)2207 FAX.03(3248)2243
E-MAIL. n1060x006@nichirei.co.jp
関西支所 〒530-0043 大阪市北区天満1-3-21
TEL.06(6357)2128 FAX.06(6357)2330
ホームページ <https://nichireibiosciences.co.jp/>

<お問合せフォーム>

<https://nichireibiosciences.co.jp/bio/contact/>



2023.02