



Các giải pháp  
dành cho sinh học tế bào

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# Sản phẩm sinh học tế bào

Chúng tôi đã đơn giản hóa danh mục sản phẩm để cho bạn dễ dàng tìm thấy các sản phẩm và dịch vụ phổ biến nhất của chúng tôi. Các sản phẩm của Gibco phù hợp với mọi ứng dụng bạn đang tìm kiếm cho dù đó là một sản phẩm duy nhất hay các giải pháp tích hợp và toàn diện hơn.

Tài liệu này nhằm đẩy nhanh quá trình tìm kiếm sản phẩm sinh học tế bào phù hợp và cung cấp cho bạn cái nhìn chuyên sâu về những phương diện chúng tôi có thể giúp đẩy nhanh nghiên cứu.

**thermo**  
scientific

Sản phẩm hoàn chỉnh cho sản xuất sinh học, nuôi cấy tế bào, sinh học phân tử, sinh học protein và phân tích hàm lượng cao

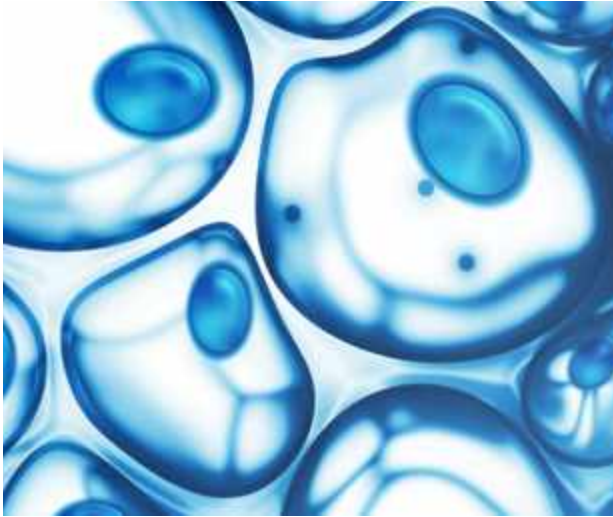
**invitrogen**

Các sản phẩm dành cho công nghệ tế bào, protein và sinh học phân tử, chuyển nạp và Nghiên cứu chế tạo thuốc

**gibco**

Môi trường, FBS, chất bổ sung, tế bào và thuốc thử cho nuôi cấy tế bào

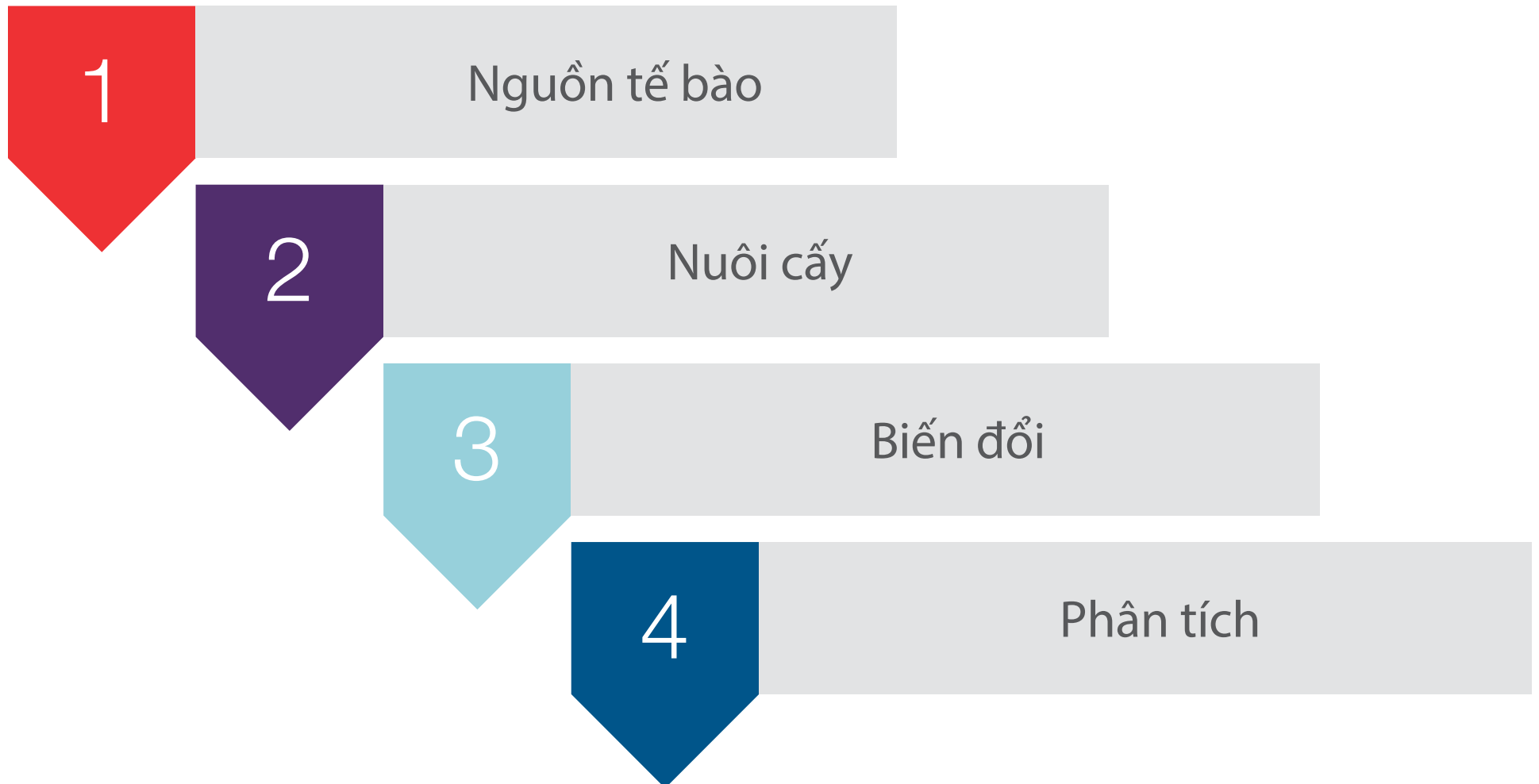
# Nội dung



Sinh học tế bào: khai thác sức mạnh của mô hình tế bào trong nghiên cứu	4
Ví trí sản phẩm của Gibco trong các quy trình nghiên cứu	5
Các sản phẩm phổ biến	6
Các sản phẩm dành cho nghiên cứu	8
Danh mục sản phẩm và dịch vụ	16
Các nguồn tài liệu	18

# Sinh học tế bào: khai thác sức mạnh của mô hình tế bào trong nghiên cứu

Sinh học tế bào nghiên cứu về cấu trúc và chức năng của tế bào. Chúng tôi cung cấp các công cụ cần thiết để khám phá những thay đổi ở mức tế bào - nền tảng cơ bản của cuộc sống. Chúng tôi cung cấp toàn diện các sản phẩm có chất lượng vượt trội, được thiết kế để giúp các nhà nghiên cứu đạt được những bước đột phá liên tục trong sự nghiệp. Sản phẩm của chúng tôi cho phép khách hàng khai thác sức mạnh của mô hình tế bào trong nghiên cứu để cải thiện sức khỏe con người.



# Vị trí sản phẩm của Gibco trong các quy trình nghiên cứu

Sản phẩm của chúng tôi giúp bạn nuôi cấy, biến đổi và phân tích tế bào. Ngoài ra chúng tôi còn cung cấp nhiều dịch vụ tùy chỉnh để đáp ứng nhu cầu của bạn.

## Nguyên liệu cho các bước trong quy trình

1	<b>Nguồn tế bào</b>	Khởi đầu với loại tế bào hoặc dòng tế bào phù hợp là nền tảng cho bất kỳ thử nghiệm nào.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tế bào sơ cấp</li><li>Tế bào gốc</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dòng tế bào đã biến đổi</li><li>Tái lập chương trình tế bào</li></ul>
2	<b>Nuôi cấy</b>	Nuôi cấy tế bào là quá trình tế bào được nuôi trong một môi trường nhân tạo được kiểm soát.	<ul style="list-style-type: none"><li>Môi trường và chất bổ trợ</li><li>FBS và các huyết thanh khác</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dụng cụ nhựa</li><li>Chất nền</li></ul>
3	<b>Biến đổi</b>	Trình bày các công cụ thiết yếu để chuyển nạp, biểu hiện protein, chỉnh sửa bộ gene và biệt hóa tế bào là cơ sở cho nhiều dự án nghiên cứu.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tổng hợp gene</li><li>Chuyển nạp và biểu hiện protein</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Chỉnh sửa gene</li><li>Biệt hóa tế bào</li></ul>
4	<b>Phân tích</b>	Giới thiệu nhiều công cụ giúp các nhà nghiên cứu phân tích tế bào hiểu rõ hơn, dự đoán các yếu tố ảnh hưởng đến sức khỏe, sự tăng sinh, chức năng và cái chết của tế bào.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kiểm tra đặc tính tế bào</li><li>Đếm và ghi nhận hình ảnh</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sàng lọc</li></ul>
5	<b>Dịch vụ</b>	Chúng tôi cung cấp một loạt các dịch vụ cho nghiên cứu dựa trên tế bào để giúp các nhà khoa học tại bất kỳ thí nghiệm nào trong quy trình làm việc của họ.	<ul style="list-style-type: none"><li>Dịch vụ tế bào gốc</li><li>Dịch vụ nghiên cứu được</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dịch vụ sinh học tùy chỉnh</li></ul>

# Các sản phẩm phổ biến

Đây là một số sản phẩm phổ biến nhất trong danh mục của chúng tôi. Các sản phẩm này đều là các sản phẩm mới nhất hoặc được sử dụng nhiều nhất bởi các nhà khoa học để đạt được kết quả chính xác nhất.

## 3D models, organoids, and spheroids

- Chất dẻo tối ưu hóa, môi trường, chất bổ sung, chất nền, thuốc thử, dòng tế bào chính, yếu tố tăng trưởng, v.v.

[thermofisher.com/organoid](https://thermofisher.com/organoid)

## Nuôi cấy tế bào

- Gibco™ Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM)
- Gibco™ RPMI 1640 Medium

[thermofisher.com/media](https://thermofisher.com/media)

- Gibco™ Hank's Balanced Salt Solution (HBSS)

[thermofisher.com/balancedsalts](https://thermofisher.com/balancedsalts)

- Gibco™ TrypLE™ Express Enzyme

- Gibco™ Trypsin solutions

[thermofisher.com/celldissociation](https://thermofisher.com/celldissociation)

## Huyết thanh

- Gibco™ Value FBS\*
- Gibco™ Premium FBS\*
- Gibco™ Specialty FBS\*

[thermofisher.com/fbs](https://thermofisher.com/fbs)

## Chất nền

- Gibco™ Collagen
- Gibco™ AlgiMatrix™ 3D Culture System
- Gibco™ rhLaminin-521
- Gibco™ Geltrex™ matrices
- Gibco™ Poly-D-Lysine

[thermofisher.com/3dcellculture](https://thermofisher.com/3dcellculture)

## Dụng cụ nhựa

- Thermo Scientific™ Nunc™ EasYFlask™ and EasYDish™ cultureware

- Thermo Scientific™ Nunc™ cell culture plates

- Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ U-bottom 96-well plates

- Thermo Scientific™ Nunc™ conical tubes

[thermofisher.com/cellcultureplastics](https://thermofisher.com/cellcultureplastics)

## Pluripotent stem cells

- Invitrogen™ CytoTune™ -iPS 2.0 Sendai Reprogramming Kit

[thermofisher.com/cytotune](https://thermofisher.com/cytotune)

- Gibco™ StemFlex™ Medium

[thermofisher.com/stemflex](https://thermofisher.com/stemflex)

- Gibco™ Essential 8™ Medium

[thermofisher.com/essential8](https://thermofisher.com/essential8)

- Gibco™ KnockOut™ Serum Replacement

[thermofisher.com/ksr](https://thermofisher.com/ksr)

## Liệu pháp tế bào

- Gibco™ CTS™ AIM V™ SFM\*\*

- Gibco™ CTS™ OpTmizer™ T Cell Expansion SFM†

- Gibco™ CTS™ StemPro™ MSC SFM†

- Gibco™ CTS™ Immune Cell Serum Replacement (SR)‡

- Gibco™ CTS™ Essential 8™ Medium‡

- Gibco™ CTS™ CytoTune™ -iPS 2.1 Sendai Reprogramming Kit§

[thermofisher.com/cts](https://thermofisher.com/cts)

## Sinh học tế bào thần kinh

- Gibco™ B-27™ Plus Supplement  
[thermofisher.com/b27](https://thermofisher.com/b27)

- Gibco™ CultureOne™ Supplement  
[thermofisher.com/cultureone](https://thermofisher.com/cultureone)

- Gibco™ Neurobasal™ Plus Medium  
[thermofisher.com/neurobasal](https://thermofisher.com/neurobasal)

## Biểu hiện protein

- Gibco™ ExpiCHO™ Expression System  
[thermofisher.com/expicho](https://thermofisher.com/expicho)

- Gibco™ Expi293™ Expression System  
[thermofisher.com/expi293](https://thermofisher.com/expi293)

- Gibco™ ExpiSf™ Expression System  
[thermofisher.com/expisf](https://thermofisher.com/expisf)

## Chuyển nạp

- Invitrogen™ Lipofectamine™ 3000 Transfection Reagent  
[thermofisher.com/lipofectamine3000](https://thermofisher.com/lipofectamine3000)

- Invitrogen™ Neon™ Transfection System  
[thermofisher.com/neon](https://thermofisher.com/neon)

- Invitrogen™ Lipofectamine™ Stem Transfection Reagent  
[thermofisher.com/lipofectaminestem](https://thermofisher.com/lipofectaminestem)

- Invitrogen™ Lipofectamine™ RNAiMAX Transfection Reagent  
[thermofisher.com/rnaiMAX](https://thermofisher.com/rnaiMAX)

- Gibco™ LV-MAX™ Transfection Kit  
[thermofisher.com/lvmax](https://thermofisher.com/lvmax)

\* Đóng gói sẵn trong chai Gibco™ One Shot™ 50 mL cải tiến và ở định dạng bất hoạt nhiệt.

\*\* Dành cho các ứng dụng xử lý mô và nuôi cấy tế bào Ex Vivo ở người. Thận trọng: Không dùng trực tiếp cho người hoặc động vật.

† Dành cho các ứng dụng xử lý mô và nuôi cấy tế bào Ex Vivo ở người. Thận trọng: Khi được sử dụng như một thiết bị y tế, luật liên bang Mỹ hạn chế việc bán thiết bị này theo hoặc theo lệnh của bác sĩ.

‡ Sử dụng trong nghiên cứu hoặc sản xuất các sản phẩm dựa trên tế bào, gen hoặc mô. Thận trọng: Không dùng trực tiếp cho người hoặc động vật.

§ Sử dụng cho nghiên cứu hoặc sản xuất phi thương mại các sản phẩm dựa trên tế bào cho nghiên cứu lâm sàng. Thận trọng: Không dùng trực tiếp cho người hoặc động vật.





# Các sản phẩm dành cho nghiên cứu



Lĩnh vực	Loại tế bào	Phân biệt hóa	Môi trường	Dụng cụ nhựa	Chất bổ trợ	Chất nền	Phân tách	
Nuôi cấy 3D hay organoids và spheroids  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/organoid">thermofisher.com/organoid</a>	Não	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pluripotent stem cell (PSC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ DMEM/F-12</li> <li>Gibco™ Neurobasal™ Medium</li> <li>Gibco™ Essential 8™ Medium</li> <li>Gibco™ Essential 6™ Medium</li> <li>Gibco™ StemFlex™ Medium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ plates, flasks, and dishes</li> <li>Thermo Scientific™ Nalgene™ Single-Use PETG Erlenmeyer Flasks</li> <li>Thermo Scientific™ Nunc™ Polycarbonate Cell Culture Inserts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ FGF2, EGF, BDNF, NT-3, DKK1, BMPR1A, GDNF, Laminin, and bFGF recombinant proteins</li> <li>Gibco™ RevitaCell™ Supplement</li> <li>Gibco™ N-2 Supplement</li> <li>Gibco™ B-27™ Supplement</li> <li>Gibco™ GlutaMAX™ Supplement</li> <li>Gibco™ KnockOut™ Serum Replacement (SR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Geltrex™ matrix</li> <li>Gibco™ AlgiMatrix™ 3D Culture System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ TrypLE™ Express Enzyme</li> <li>Gibco™ Versene Solution</li> </ul>	
	Gan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primary hepatocyte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Specific products are available for PSC lines; find out more at <a href="http://thermofisher.com/organoid">thermofisher.com/organoid</a> or reach out to a technical sales specialist</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ HepaRG™ Medium</li> <li>Gibco™ HepExtend™ Media Kit</li> <li>Gibco™ Advanced DMEM/F12</li> <li>Gibco™ Williams' E Medium, no phenol red</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Primary Hepatocyte Maintenance Supplements</li> <li>GlutaMAX Supplement</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltrex matrix</li> <li>AlgiMatrix 3D Culture System</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Adult tissue</li> <li>Stem or progenitor cell</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco Advanced DMEM/F-12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ FGF10, HGF, EGF, Noggin, BMP7, and FGF19 recombinant proteins</li> </ul>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>PSC</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco DMEM/F-12</li> <li>Gibco™ RPMI 1640 Medium</li> <li>Gibco™ StemPro™ MSC SFM*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ HGF, EGF, BMP4, VEGF, Activin, PDGFBB, and FGF2 recombinant proteins</li> <li>KnockOut SR</li> </ul>		
	Ruột	<ul style="list-style-type: none"> <li>PSC</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco Advanced DMEM/F-12</li> <li>Gibco DMEM/F-12</li> <li>Gibco™ KnockOut™ DMEM</li> <li>Gibco RPMI 1640 Medium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Activin, FGF4, BMP2, EGF, Noggin, SHH, IGF1, and FGF2 recombinant proteins</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltrex matrix</li> <li>AlgiMatrix 3D Culture System</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Adult tissue</li> <li>Stem or progenitor cell</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco DMEM</li> <li>Gibco Advanced DMEM/F-12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Noggin, EGF, and FGF10 recombinant proteins</li> </ul>		
Thận	<ul style="list-style-type: none"> <li>PSC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Advanced RPMI 1640 Medium</li> <li>Gibco DMEM/F-12</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ FGF2, Noggin, Activin, FGF9, BMP4, BMP7, and LIF recombinant proteins</li> <li>KnockOut SR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltrex matrix</li> <li>AlgiMatrix 3D Culture System</li> </ul>			
Phổi	<ul style="list-style-type: none"> <li>PSC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco Advanced DMEM/F-12</li> <li>Gibco RPMI 1640 Medium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activin, FGF4, FGF2, Noggin, and SHH</li> <li>KnockOut SR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltrex matrix</li> <li>AlgiMatrix 3D Culture System</li> </ul>				

\* Đối với các ứng dụng xử lý mô và nuôi cấy tế bào Ex Vivo trên người. Thận trọng: Khi được sử dụng như một thiết bị y tế, luật liên bang Mỹ hạn chế việc bán thiết bị này theo hoặc theo lệnh của bác sĩ.





Lĩnh vực		Chỉnh sửa gene	Gene delivery	Biệt hóa tế bào	Kiểm tra đặc tính	Sàng lọc và chụp ảnh	Dịch vụ
Nuôi cấy 3D hay organoids và spheroids  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/organoid">thermofisher.com/organoid</a>	Não						
	Gan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ CRISPR products and services</li> <li>Invitrogen™ TALEN products and services</li> </ul>	N/A*	N/A*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Biosystems™ QuantStudio™ real-time PCR instruments</li> <li>Applied Biosystems™ TaqMan® hPSC Scorecard Panel</li> <li>Applied Biosystems™ TaqMan® Assays</li> <li>Invitrogen™ reagents</li> <li>Invitrogen™ functional assays and readouts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ CellInsight™ CX7 LZR High-Content Analysis (HCA) Platform</li> <li>Thermo Scientific™ Varioskan™ LUX Multimode Microplate Reader</li> <li>Invitrogen™ EVOS™ imaging systems</li> </ul>	Các dịch vụ tùy chọn: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cell line engineering</li> <li>Cas9 iPSC lines</li> <li>Custom media solutions</li> </ul> Dịch vụ mô hình tế bào: <ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Biosystems™ KaryoStat™ characterization services</li> <li>PluriTest™ pluripotency service</li> <li>TaqMan hPSC Scorecard service</li> </ul>
	Ruột						
	Thận						
	Phổi						

\* Các công cụ này có thể được sử dụng trước khi nuôi cấy 3D trong bước nghiên cứu nuôi cấy tế bào nói chung. Liên hệ với chuyên gia kỹ thuật của nhà cung cấp tại khu vực của bạn để tìm hiểu thêm.

# Các sản phẩm dành cho nghiên cứu tiếp theo



Lĩnh vực	Loại tế bào	Phản biệt hóa	Môi trường	Dụng cụ nhựa	Chất bổ trợ	Chất nền	Phân tách
Sinh học thần kinh  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/neuro">thermofisher.com/neuro</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Induced PSC (iPSC)/ human embryonic stem cell (hESC) products</li> <li>Episomal iPSC line</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ CytoTune-iPS™ 2.0 Sendai Reprogramming Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essential 8 Medium</li> <li>StemFlex Medium</li> <li>Gibco DMEM/F-12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ Nunclon™ Delta flasks, dishes, and plates</li> <li>Thermo Scientific™ Nunc™ poly-D-lysine-coated flasks and plates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RevitaCell Supplement</li> <li>KnockOut SR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Geltrex™ LDEV-Free Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix</li> <li>Gibco™ Vitronectin truncated protein (VTN-N)</li> <li>Gibco™ rhLaminin-521</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versene Solution</li> <li>StemPro medium</li> <li>Gibco™ StemPro™ Accutase™ Cell Dissociation Reagent</li> <li>Gibco™ TrypLE™ Select Enzymes</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Human NSCs</li> <li>Gibco™ Human Astrocytes (primary cell)</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neurobasal Plus Medium</li> <li>Gibco DMEM/F-12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek II chamber slides with CC<sup>2</sup> glass</li> <li>Thermo Scientific™ Nunc™ optical bottom plates with polymer or CC<sup>2</sup> glass base</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-27 Plus Supplement</li> <li>CultureOne Supplement</li> <li>KnockOut SR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltrex LDEV-Free Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix</li> <li>Gibco rhLaminin-521</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versene Solution</li> <li>StemPro medium</li> <li>Gibco™ StemPro™ Accutase™ Cell Dissociation Reagent</li> <li>Gibco™ TrypLE™ Select Enzymes</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primary neurons (mouse and rat)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Neurobasal Medium</li> <li>Neurobasal Plus Medium</li> <li>Premium FBS, Certified</li> <li>Specialty FBS, charcoal stripped or dialyzed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ Nunc™ optical bottom plates with polymer or CC<sup>2</sup> glass base</li> <li>Nunclon Sphera flasks, dishes, and plates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-27 Plus Supplement</li> <li>CultureOne Supplement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poly-D-Lysine</li> </ul>	
Tế bào gốc  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/stemcells">thermofisher.com/stemcells</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iPSC/ESC products</li> <li>Episomal iPSC line</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Episomal iPSC vectors</li> <li>Invitrogen™ Epi5™ Episomal kit</li> <li>CytoTune-iPS 2.0 kit</li> <li>Gibco™ CTS™ CytoTune-iPS 2.1 kit**</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essential 8 and Essential 8 Flex Media</li> <li>StemFlex Medium</li> <li>Gibco™ KnockOut™ DMEM/F-12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nunclon Delta flasks, dishes, and plates</li> <li>Nunclon Sphera plates, flasks, and dishes</li> <li>Nunc Lab-Tek and Lab-Tek II chamber slides</li> <li>Nunc optical bottom plates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KnockOut SR</li> <li>Gibco™ Knockout™ SR Multi-Species (mouse and human)</li> <li>RevitaCell Supplement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltrex LDEV-Free Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix</li> <li>Gibco VTN-N</li> <li>Gibco rhLaminin-521</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versene Solution</li> <li>StemPro Accutase Cell Dissociation Reagent</li> <li>TrypLE Select Enzyme</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesenchymal stem cells (MSCs)*</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ MesenPRO RS™ Medium†</li> <li>StemPro MSC SFM†</li> <li>StemPro MSC SFM, XenoFree†</li> <li>Specialty FBS, MSC Qualified</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>GlutaMAX Supplement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ CTS™ CELLstart™ substrate**</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TrypLE Select Enzyme</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>NSCs</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>KnockOut DMEM/F-12</li> <li>StemPro NSC SFM</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ StemPro™ Neural Supplement†</li> <li>B-27 Supplement, minus vitamin A</li> <li>N-2 Supplement</li> <li>GlutaMAX Supplement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geltrex LDEV-Free Reduced Growth Factor Basement Membrane Matrix</li> <li>Gibco VTN-N</li> <li>Gibco rhLaminin-521</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>StemPro Accutase Cell Dissociation Reagent</li> <li>TrypLE Express Enzyme</li> </ul>

\* Chúng tôi không cung cấp sản phẩm này.

\*\* Để sử dụng cho nghiên cứu hoặc sản xuất phi thương mại các sản phẩm dựa trên tế bào cho nghiên cứu lâm sàng. Thận trọng: Không dùng trực tiếp cho người hoặc động vật.

† Để sử dụng trong nghiên cứu hoặc sản xuất. Không dùng để chẩn đoán hoặc sử dụng trực tiếp cho người hoặc động vật.

‡ Đối với các ứng dụng xử lý mô và nuôi cấy tế bào Ex Vivo trên người. Thận trọng: Khi được sử dụng như một thiết bị y tế, luật liên bang hạn chế việc bán thiết bị này theo hoặc theo lệnh của bác sĩ.



Lĩnh vực	Chỉnh sửa gene	Gene delivery	Biệt hóa tế bào	Kiểm tra đặc tính	Sàng lọc và chụp ảnh	Dịch vụ	
Sinh học thần kinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dịch vụ và sản phẩm CRISPR</li> <li>Dịch vụ và sản phẩm TALEN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ Stem Transfection Reagent</li> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ RNAiMAX Transfection Reagent*</li> <li>Invitrogen™ Neon™ Transfection System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ PSC Dopaminergic Neuron Differentiation Kit</li> <li>Gibco™ PSC Neural Induction Medium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Alkaline Phosphatase (AP) Live Stain</li> <li>EVOS imaging systems</li> <li>CellInsight HCA/HCS platforms</li> <li>TaqMan hPSC Scorecard Panel and Analysis</li> <li>Applied Biosystems™ PrimeView™ Global Gene Expression Profile Assays</li> <li>Applied Biosystems™ KaryoStat and KaryoStat HD Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ outgrowth assay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ CellModel™ Differentiation Services</li> </ul>	
Tế bào gốc	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dịch vụ và sản phẩm CRISPR</li> <li>Dịch vụ và sản phẩm TALEN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ MessengerMAX™ Transfection Reagent</li> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ 2000 Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine RNAiMAX Transfection Reagent*</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ reagents</li> <li>Invitrogen™ NeuroTrace™ stains</li> <li>Invitrogen™ Neurite Outgrowth Staining Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ AP</li> <li>EVOS imaging systems</li> <li>CellInsight HCA/HCS platforms</li> <li>TaqMan hPSC Scorecard Panel and Analysis</li> <li>PrimeView Global Gene Expression Profile Assays</li> <li>KaryoStat and KaryoStat HD Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Biosystems™ MycoSEQ™ Mycoplasma Detection Assay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CellModel services</li> <li>Reprogramming</li> <li>Assay development</li> <li>Differentiation</li> <li>Cell screening</li> <li>Characterization</li> <li>Custom media (GMP and cGMP options)</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipofectamine Stem Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine RNAiMAX Transfection Reagent*</li> <li>Neon Transfection System</li> </ul>	<p><b>Neural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PSC Neural Induction Medium</li> <li>PSC Dopaminergic Neuron Differentiation Kit</li> </ul> <p><b>Cardiac</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ PSC Cardiomyocyte Differentiation Kit</li> </ul> <p><b>Endoderm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ PSC Definitive Endoderm Induction Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ StemPro™ Adipogenesis Differentiation Kit</li> <li>Gibco™ StemPro™ Chondrogenesis Differentiation Kit</li> <li>Gibco™ StemPro™ Osteogenesis Differentiation Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Attune™ NxT Flow Cytometer</li> <li>Applied Biosystems™ TaqMan® Gene Expression Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Biosystems™ MycoSEQ™ Mycoplasma Detection Assay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CellModel Differentiation Services</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipofectamine Stem Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine RNAiMAX Transfection Reagent*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B-27 Plus Supplement</li> <li>Neurobasal Plus Medium</li> <li>CultureOne Supplement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EVOS imaging systems</li> <li>CellInsight HCA/HCS platforms</li> <li>TaqMan hPSC Scorecard Panel and Analysis</li> <li>PrimeView Global Gene Expression Profile Assays</li> <li>KaryoStat and KaryoStat HD Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biochemical and cellular assays</li> <li>MycoSEQ Mycoplasma Detection Assay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CellModel Differentiation Services</li> </ul>	

\* Dùng trong các nghiên cứu knockdown trên tất cả các lĩnh vực

# Các sản phẩm dành cho nghiên cứu tiếp theo



Lĩnh vực	Loại tế bào	Môi trường	Dụng cụ nhựa	Chất bổ trợ	Chấn nền	Phân tách	
<b>Phát triển thuốc</b> (ADME/Tox and DMPK)  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/admetox">thermofisher.com/admetox</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Immortalized hepatocytes (HepG2*, HepaRG)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco Williams' E Medium</li> <li>Gibco DMEM</li> <li>Gibco™ Synth-a-Freeze™ Cryopreservation Medium</li> <li>Premium FBS, Certified</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nunclon Delta flasks, dishes, and plates</li> <li>Nunc ECM-coated flasks and plates</li> <li>Nunc optical bottom plates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ MEM</li> <li>GlutaMAX Supplement, Metabolism, induction/tox supplement for HepaRG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collagen</li> <li>Geltrex matrix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TrypLE Express enzymes</li> <li>Trypsin solutions</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hepatocytes (primary)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Premium FBS, Certified</li> <li>Gibco Williams' E Medium</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>GlutaMAX Supplement</li> <li>Gibco™ Hepatocyte Thaw Medium</li> <li>Gibco™ Primary Hepatocyte Maintenance Supplement</li> <li>Gibco™ HepExtend™ Supplement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collagen</li> <li>Laminin</li> <li>Geltrex matrix</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liver nonparenchymal cells (Kupffer, Stellate, and LSEC* cells)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco DMEM, Gibco Williams' E Medium</li> <li>RPMI 1640, FBS, and exosome-depleted FBS</li> <li>Synth-a-Freeze Cryopreservation Medium</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>GlutaMAX Supplement</li> <li>HepExtend Supplement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collagen</li> <li>Geltrex matrix</li> </ul>		
<b>Tế bào nuôi cấy sơ cấp</b>  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/primarycells">thermofisher.com/primarycells</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skin keratinocytes, melanocytes, and dermal fibroblasts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ EpiLife™ Medium</li> <li>Gibco™ Medium 154, 254, 106, 131</li> <li>Gibco DMEM/F-12</li> <li>Premium FBS, Certified</li> <li>Gibco™ Keratinocyte-SFM and Defined Keratinocyte-SFM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nunclon Delta flasks, dishes, and plates</li> <li>Nunc Lab-Tek and Lab-Tek II chamber slides</li> <li>Nunc optical bottom plates</li> <li>Nunc ECM-coated flasks and plates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Growth factors: (HKGS, EDGS, HMGS, LSGS, MVGS) (EpiLife, LSGS)</li> <li>Synth-a-Freeze medium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco VTN-N</li> <li>Gibco rhLaminin</li> <li>Gibco™ attachment factors</li> <li>TrypLE enzymes</li> <li>Coating Matrix Kit</li> <li>Gibco Poly-D-Lysine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TrypLE Select enzymes</li> <li>Gibco™ Trypsin-EDTA solutions</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heart endothelial cells</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Medium 200, 231</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>LVES, SMGS, and SMDS</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mammary epithelial (HMEC) cells</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Medium 171</li> <li>Gibco™ HuMEC Ready Medium</li> <li>Gibco™ HuMEC Basal Serum-Free Medium</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ HuMEC Supplement Kit</li> <li>Gibco™ Mammary Epithelial Growth Supplement (MEGS)</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skeletal myoblast cells</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ DMEM, low glucose, pryuvate</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>2% horse cells</li> </ul>			
<b>Biểu hiện protein</b>  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/proteinexpression">thermofisher.com/proteinexpression</a>	Sinh học	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ ExpiCHO-S™ Cells</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nalgene Single-Use PETG Erlenmeyer Flasks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GlutaMAX Supplement</li> <li>Gibco™ L-Glutamine**</li> </ul>	N/A	N/A	
	Cấu trúc protein	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Flp-In™ T-Rex™ 293 Cell Line</li> <li>Gibco™ Expi293F™ Cells</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ FreeStyle™ 293 Expression Medium</li> </ul>
	Protein nội bào	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Sf9, S-21, and High Five™ cells</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Sf-900™ II and III SFM</li> <li>Gibco™ Express Five™ SFM</li> </ul>
<b>Cancer/therapeutic</b>  Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cancer/cellculture">thermofisher.com/cancer/cellculture</a>	Ung thư vú	<ul style="list-style-type: none"> <li>MCF-7*, MDA-MB-231*, T-47D*, and BT-474* cells</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nunclon Delta-treated and non-treated flasks, dishes, and plates</li> <li>Nunclon Sphera flasks, dishes, and plates</li> <li>Nunc ECM-coated flasks and plates</li> <li>Nunc Lab-Tek and Lab-Tek II chamber slides</li> <li>Nunc optical-bottom plates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ Penicillin-Streptomycin</li> <li>GlutaMAX Supplement</li> <li>L-Glutamine**</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco Collagen I</li> <li>Gibco Fibronectin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TrypLE Express enzymes</li> </ul>	
	Ung thư gan	<ul style="list-style-type: none"> <li>HepG2* and Hep3B* cells</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco DMEM, (high glucose)</li> <li>Specialty FBS, charcoal stripped</li> </ul>
	Lung cancer	<ul style="list-style-type: none"> <li>A549*, NCI-H975*, PC-14*, and NCI-H1299* cells</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco RPMI 1640 Medium</li> <li>One Shot FBS, Certified</li> <li>Gibco DMEM</li> </ul>
	Prostate cancer	<ul style="list-style-type: none"> <li>DU145*, PC-3*, and LNCap* cells</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco Ham's F-12 nutrient mix</li> <li>Premium FBS, Certified</li> <li>Gibco™ DPBS</li> </ul>
	Cervical cancer	<ul style="list-style-type: none"> <li>HeLa cells*</li> </ul>				Note: products with Phenol Red are not recommended.	

\* Chúng tôi không cung cấp sản phẩm này. \*\* Sử dụng trong chẩn đoán In-vitro



Lĩnh vực	Chỉnh sửa gene	Gene delivery	Biệt hóa tế bào	Kiểm tra đặc tính	Sàng lọc và chụp ảnh	Dịch vụ	
Drug development (ADME/Tox and DMPK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>CRISPR products and services</li> <li>TALEN products and services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipofectamine 3000 Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine MessengerMAX Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine RNAiMAX Transfection Reagent*</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit đánh dấu kháng thể</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thử nghiệm sống chết và độc tính tế bào</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sàng lọc độc tính</li> <li>Sàng lọc độc tính gan</li> <li>Disease-specific P450 profiling</li> <li>Custom cell isolation</li> <li>Tùy chỉnh môi trường nuôi cấy</li> </ul>	
Primary cells	<ul style="list-style-type: none"> <li>CRISPR products and services</li> <li>TALEN products and services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipofectamine LTX Reagent</li> <li>Lipofectamine MessengerMAX Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine CRISPRMAX Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine RNAiMAX Transfection Reagent*</li> <li>Neon Transfection System</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen dyes</li> <li>ADME/Tox assays</li> <li>PrestoBlue Cell Viability Reagent</li> <li>Invitrogen™ CellEvent™ Caspase 3/7 reagent</li> <li>RT-PCR reagents</li> <li>TaqMan Assays</li> <li>Invitrogen™ antibody kits</li> <li>Invitrogen™ CellLight™ reagents</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varioskan LUX Multimode Microplate Reader</li> <li>Countess Automated Cell Counter</li> <li>EVOS FL Auto Imaging System</li> </ul>	<p>Custom services</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transcription profiling</li> <li>Expression profiling</li> <li>Pooled donor cells and profiles</li> <li>Cell isolation (human primary)</li> <li>Cell-banking production</li> <li>BacMam cell transduction</li> <li>GMP media</li> </ul> <p>Assay services</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RT-PCR reagents</li> <li>High-throughput screening</li> <li>Cellular ELISA (C-ELISA) kit</li> <li>FRET assay</li> <li>TR-FRET assay</li> </ul>	
Protein expression	Biologics	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ ExpiFectamine™ CHO Transfection Kit</li> </ul>	N/A	<p>Protein assays</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Vivid Colors™ protein vectors</li> <li>Invitrogen™ ELISA kits</li> <li>Multiplex assays for the Luminex® platform</li> <li>Attune NxT Flow Cytometer</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ GeneArt™ Gene-to-Protein Services</li> <li>Custom protein services</li> </ul>	
	Structural biology	<ul style="list-style-type: none"> <li>CRISPR products and services</li> <li>TALEN products and services</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ ExpiFectamine™ 293 Transfection Kit</li> </ul>
	Intracellular protein						<ul style="list-style-type: none"> <li>Bac-to-Bac Baculovirus Expression System</li> </ul>
Cancer/therapeutic	Breast cancer		N/A			<ul style="list-style-type: none"> <li>Screening</li> </ul>	
	Liver cancer						
	Lung cancer						
	Prostate cancer						
	Cervical cancer						

\* For knockdown studies across all areas of research.



# Các sản phẩm dành cho nghiên cứu tiếp theo



Area of research	Cell type or cell line	Reprogramming	Media	Plastics	Supplements	Matrices	Dissociation	
Liệu pháp tế bào	• T cell*	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ CTS™ OpTmizer™ T Cell Expansion SFM†</li> <li>Gibco™ CTS™ AIM V™ Medium†</li> <li>Gibco™ CTS™ Synth-a-Freeze™ Medium†</li> <li>Gibco™ CTS™ AIM V™ Medium, without phenol red, without antibiotics**†</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nuncunclon Delta–treated and non-treated flasks, dishes, and plates</li> <li>Nuncunclon Sphera flasks, dishes, and plates</li> <li>Nuncunclon ECM-coated flasks and plates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ CTS™ IL-2, IL-4, IL-7, IL-15, and IL-21††</li> <li>Gibco™ CTS™ GM-CSF, CTS TNF-α</li> <li>Gibco DPBS</li> <li>GlutaMAX Supplement</li> <li>L-Glutamine§§</li> <li>Gibco™ CTS™ Immune Cell SR†</li> </ul>	N/A	N/A	
	• MSC*	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTS StemPro MSC SFM†</li> <li>StemPro MSC SFM, XenoFree†</li> <li>MesenPRO RS Medium†</li> <li>Specialty FBS, MSC Qualified</li> <li>CTS Synth-a-Freeze Medium†</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>L-Glutamine§§</li> <li>Gibco™ CTS™ DPBS†</li> <li>Gibco™ CTS™ GlutaMAX-I Supplement†</li> </ul>	• CTS CELLStart Substrate	• Gibco™ CTS™ TrypLE™ Select Enzyme†	
	• iPSC • Episomal iPSC line	• CTS CytoTune-iPS 2.1 Sendai Reprogramming Kit†	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTS Essential 8 Medium†</li> <li>Gibco™ CTS™ KnockOut™ SR XenoFree Medium†</li> <li>KnockOut DMEM/F-12</li> <li>Gibco™ CTS™ KnockOut™ DMEM†</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>RevitaCell Supplement</li> <li>Gibco™ CTS™ Vitronectin†</li> <li>Gibco™ rhLaminin-521</li> <li>EDTA (Versene solution)</li> </ul>	• CTS Vitronectin Supplement	• rhLaminin-521	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTS TrypLE Select Enzyme†</li> <li>EDTA (Versene)</li> </ul>
	• NSC	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ CTS™ B-27™ Supplement, Xeno Free†</li> <li>Gibco™ CTS™ KnockOut™ DMEM/F-12††</li> <li>Gibco™ CTS™ N-2 Supplement</li> <li>CultureOne Supplement</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>CTS N-2 Supplement</li> <li>CultureOne Supplement</li> <li>CTS DPBS†</li> <li>CTS GlutaMAX-I Supplement†</li> <li>Gibco™ CTS™ B-27™ Supplement†</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CTS CELLstart Substrate††</li> <li>CTS Vitronectin†</li> <li>Gibco™ rhLaminin-521</li> </ul>	• CTS TrypLE Select Enzyme†	
	• HSC*	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ StemPro™-34 SFM</li> <li>CTS Synth-a-Freeze Medium†</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ CTS™ IL-2, IL-3, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7; CTS SCF, Gibco™ CTS™ GM-CSF, Gibco™ CTS™ FLT3 ligand††</li> <li>Gibco™ TPO protein</li> <li>Invitrogen™ M-CSF protein</li> <li>CTS Immune Cell SR†</li> <li>CTS DPBS†</li> <li>CTS GlutaMAX-I Supplement†</li> </ul>	N/A	N/A	

Find out more at [thermofisher.com/celltherapy](http://thermofisher.com/celltherapy)

\* Chúng tôi không cung cấp sản phẩm này.  
\*\* CTS AIM-V Medium, không có màu đỏ phenol, không có kháng sinh là một công thức không chứa huyết thanh để tăng sinh và điều khiển tế bào T và tế bào đuôi gai.

† Đối với các ứng dụng xử lý mô và nuôi cấy tế bào Ex Vivo ở người. Thận trọng: Khi được sử dụng như một thiết bị y tế, luật liên bang Mỹ hạn chế việc bán thiết bị này.

‡ Để sử dụng trong nghiên cứu hoặc sản xuất các sản phẩm dựa trên tế bào, gen hoặc mô. Thận trọng: Không dùng trực tiếp cho người hoặc động vật.

§ Để nghiên cứu sử dụng hoặc sản xuất thêm. Không dùng để chẩn đoán hoặc sử dụng trực tiếp cho người hoặc động vật.

†† Để sử dụng cho nghiên cứu hoặc sản xuất phi thương mại các sản phẩm dựa trên tế bào cho nghiên cứu lâm sàng. Thận trọng: Không dùng để tiêm trực tiếp vào người hoặc động vật.  
§§ Để sử dụng chẩn đoán trong in vitro.



Lĩnh vực	Chỉnh sửa gene	Gene delivery	Biệt hóa tế bào	Kiểm tra đặc tính	Sàng lọc và chụp ảnh	Dịch vụ
Cell therapy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRISPR products and services</li> <li>• TALEN products and services</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ LV-MAX™ Lentiviral Production System</li> <li>• Lipofectamine transfection reagents</li> <li>• Neon Transfection System</li> </ul>	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attune NxT Flow Cytometer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ion Torrent™ Oncomine™ Focus Assay</li> <li>• MycoSEQ Mycoplasma Detection Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Custom lentiviral packaging services</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipofectamine transfection reagents</li> <li>• Neon Transfection System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• StemPro Osteogenesis Differentiation Kit</li> <li>• StemPro Chondrogenesis Differentiation Kit</li> <li>• StemPro Adipogenesis Differentiation Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attune NxT Flow Cytometer</li> <li>• TaqMan Gene Expression Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MycoSEQ Mycoplasma Detection Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CellModel services</li> <li>• Differentiation</li> <li>• Characterization</li> <li>• Assay development</li> <li>• Screening</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipofectamine transfection reagents</li> <li>• Neon Transfection System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSC Cardiomyocyte Differentiation Kit</li> <li>• PSC Dopaminergic Neuron Differentiation Kit</li> <li>• PSC Definitive Endoderm Induction Kit</li> <li>• CTS B-27 Supplement†</li> <li>• N-2 Supplement</li> <li>• Gibco™ CTS™ Neurobasal™ Medium†</li> <li>• CultureOne Supplement</li> <li>• Growth factors: TGF-B1, SCF, FLT 3 Ligand, FGF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invitrogen Alkaline Phosphatase Live Stain</li> <li>• EVOS imaging systems</li> <li>• CellInsight HCA platforms</li> <li>• TaqMan hPSC Scorecard Panel and Analysis</li> <li>• PrimeView Global Gene Expression Profile Assays</li> <li>• KaryoStat and KaryoStat HD Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MycoSEQ Mycoplasma Detection Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CellModel services</li> <li>• Reprogramming</li> <li>• Differentiation</li> <li>• Characterization</li> <li>• Assay development</li> <li>• Screening</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipofectamine transfection reagents</li> <li>• Neon Transfection System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSC Neural Induction Medium</li> <li>• PSC Dopaminergic Neuron Differentiation Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EVOS imaging systems</li> <li>• CellInsight HCA platforms</li> <li>• TaqMan hPSC Scorecard Panel and Analysis</li> <li>• PrimeView Global Gene Expression Profile Assays</li> <li>• KaryoStat and KaryoStat HD Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biochemical and cellular assays</li> <li>• MycoSEQ Mycoplasma Detection Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CellModel services</li> <li>• Differentiation</li> <li>• Characterization</li> <li>• Assay development</li> <li>• Screening</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipofectamine transfection reagents</li> <li>• Neon Transfection System</li> <li>• LV-MAX Lentiviral Production System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See growth factors</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attune NxT Flow Cytometer</li> <li>• EVOS imaging systems</li> <li>• CellInsight HCA platforms</li> <li>• TaqMan Gene Expression Assays</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MycoSEQ Mycoplasma Detection Kit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CellModel services</li> <li>• Reprogramming</li> <li>• Differentiation</li> <li>• Characterization</li> <li>• Assay development</li> <li>• Screening</li> </ul>

# Danh mục sản phẩm và dịch vụ

## 1 Nguồn tế bào

## 2 Nuôi cấy

Loại tế bào	Phản biệt hóa	Môi trường	Dụng cụ nhựa	Chất bổ trợ	Chất nền	Phân tách
 <p>Dòng tế bào</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cos7 cells</li> <li>• HeLa cells</li> <li>• HEK 293 cells</li> <li>• Jurkat cells</li> <li>• CHO-K1 cells</li> </ul> <p>Find out more about our products that support &gt;570 cell lines at <a href="http://thermofisher.com/celllines">thermofisher.com/celllines</a></p> <p>Tế bào nuôi cấy sơ cấp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keratinocytes</li> <li>• Hepatocytes</li> <li>• Fibroblasts</li> <li>• Neurons</li> <li>• Neural stem cells (NSCs)</li> </ul> <p>Stem cell lines</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco® Human Episomal iPSC Line</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/primarycells">thermofisher.com/primarycells</a> <a href="http://thermofisher.com/stemcells">thermofisher.com/stemcells</a></p> <p>Dòng tế bào biểu hiện protein</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco® Expi293F™ Cells</li> <li>• Gibco® ExpiCHO-S™ Cells</li> <li>• Gibco® Sf9, Sf21, and High Five™ insect cells</li> <li>• Invitrogen™ Flp-In™ T-Rex™ 293 Cell Line</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/proteinexpression">thermofisher.com/proteinexpression</a></p>	<p>Sản phẩm phân lập</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Invitrogen™ Dynabeads™ products</li> <li>• Invitrogen™ MagniSort™ products</li> <li>• Gibco™ CTS™ Dynabeads™ products*</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellisolation">thermofisher.com/cellisolation</a></p> <p>Sản phẩm phân biệt hóa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Invitrogen™ CytoTune™-iPS 2.0 Sendai Reprogramming Kit</li> <li>• Invitrogen™ CTS™ CytoTune™-iPS 2.1 Sendai Reprogramming Kit*</li> <li>• Invitrogen™ Epi5™ Episomal iPSC Reprogramming Kit</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/reprogramming">thermofisher.com/reprogramming</a></p>	<p>Môi trường nuôi cấy cơ bản</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM)</li> <li>• Gibco™ RPMI 1640 Medium</li> <li>• Gibco™ Minimum Essential Medium (MEM)</li> <li>• Gibco™ Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline (DPBS)</li> <li>• Gibco™ Hank's Balanced Salt Solution (HBSS)**</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellculture">thermofisher.com/cellculture</a></p> <p>Môi trường nuôi cấy đặc biệt</p> <p>Stem cells</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ Essential 8™ Medium</li> <li>• Gibco™ Essential 8™ Flex Medium</li> <li>• Gibco™ StemFlex™ Medium</li> </ul> <p>Neuronal cells</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ Neurobasal™ Medium</li> <li>• Gibco™ Neurobasal™ Plus Medium</li> </ul> <p>Liệu pháp tế bào</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ CTS™ AIM V™ SFM†</li> <li>• Gibco™ CTS™ AIM V™ Medium, without phenol red, without antibiotics**</li> <li>• Gibco™ CTS™ Essential 8™ Medium†</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/stemcellculture">thermofisher.com/stemcellculture</a></p> <p>Huyết thanh</p> <p>Gibco™ Premium FBS †</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certified, US origin</li> <li>• Qualified, Australia or New Zealand origin</li> </ul> <p>Gibco™ Value FBS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualified, Brazil origin</li> <li>• Qualified, Canada origin</li> <li>• Qualified, USDA-approved regions</li> <li>• Qualified, US origin</li> </ul> <p>Gibco™ Specialty FBS ††</p> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/fbs">thermofisher.com/fbs</a></p> <p>Môi trường nuôi cấy sơ cấp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ EpiLife™ media</li> <li>• Gibco™ Medium 106, 131, 154, 171, 200, 231, and 254</li> <li>• Gibco™ Keratinocyte-SFM and Defined Keratinocyte-SFM</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/primarycellmedia">thermofisher.com/primarycellmedia</a></p>	<p>Đĩa nuôi cấy tế bào</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ EasYDish™ Dishes</li> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Cell Culture–Treated Multidishes</li> <li>• Thermo Scientific™ Nunclon™ Sphera™ U-Bottom 96-Well Plates</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellcultureplates">thermofisher.com/cellcultureplates</a></p> <p>Chai nuôi cấy tế bào</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Cell Culture–Treated EasYFlask™ products</li> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ TripleFlask™ products</li> <li>• Thermo Scientific™ Nalgene™ Single-Use PETG Erlenmeyer Flasks</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellcultureflasks">thermofisher.com/cellcultureflasks</a></p> <p>Ống ly tâm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ 15 mL and 50 mL Conical Centrifuge Tubes</li> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ EZFlip™ Conical Centrifuge Tubes</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellculturetubes">thermofisher.com/cellculturetubes</a></p> <p>Serological pipettes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Serological Pipettes</li> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Shortie Pipettes</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/serologicals">thermofisher.com/serologicals</a> (regions in Asia) <a href="http://thermofisher.com/nuncserologicals">thermofisher.com/nuncserologicals</a> (regions outside of Asia)</p> <p>Các bề mặt đặc biệt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Poly-D-Lysine or Collagen I Coated Multidishes and EasYFlasks</li> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Dishes and Multidishes with UpCell™ Surface</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellcultureplastics">thermofisher.com/cellcultureplastics</a></p> <p>Dụng cụ nuôi cấy cho ứng dụng chụp ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Lab-Tek™ and Lab-Tek™ II Chamber Slide Systems</li> <li>• Thermo Scientific™ Nunc™ Optical Bottom Plates</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellcultureplastics">thermofisher.com/cellcultureplastics</a></p>	<p>Chất bổ trợ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ GlutaMAX™ Supplement</li> <li>• Gibco™ L-Glutamine**</li> <li>• Gibco™ growth factors: HKGS, EDGS, HMGS, LSGS, and MVGS (primary cell)</li> <li>• Gibco™ Heat Stable Recombinant Human bFGF</li> <li>• Gibco™ recombinant proteins</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/mediasupplements">thermofisher.com/mediasupplements</a></p> <p>Tế bào gốc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ KnockOut™ Serum Replacement†</li> <li>• Gibco™ StemPro™ Neural Supplement†</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/stemcells">thermofisher.com/stemcells</a></p> <p>Liệu pháp tế bào</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ RevitaCell™ Supplement</li> <li>• Gibco™ CTS™ StemPro™ MSC SFM†</li> <li>• Gibco™ IL-2, IL-4, IL-6, and IL-7 (Interleukin 2, 4, 6, and 7) CTS Recombinant Human Proteins</li> <li>• Gibco™ CTS™ Immune Cell SR†</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cts">thermofisher.com/cts</a></p> <p>Chất bổ trợ nuôi cấy tế bào thần kinh</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ B-27™ Supplement</li> <li>• Gibco™ B-27™ Plus Supplement</li> <li>• Gibco™ CultureOne™ Supplement (100X)</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/neuro">thermofisher.com/neuro</a></p>	<p>Chất nền</p> <p>Chất nền ngoại bào</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ Geltrex™ matrices</li> <li>• Gibco™ Collagen I</li> <li>• Gibco™ Laminin</li> <li>• Gibco™ Vitronectin proteins</li> <li>• Gibco™ Poly-D-Lysine</li> <li>• Gibco™ CTS™ CELLstart™ substrates*</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/3D-cellculture">thermofisher.com/3D-cellculture</a></p>	<p>Hóa chất phân tách</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gibco™ TrypLE™ enzymes</li> <li>• Gibco™ Trypsin solutions</li> <li>• Gibco™ StemPro™ Accutase™ Cell Dissociation Reagent</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/celldissociation">thermofisher.com/celldissociation</a></p>

\* Để sử dụng trong nghiên cứu hoặc sản xuất phi thương mại các sản phẩm trên tế bào cho nghiên cứu lâm sàng. Thận trọng: Không dùng để tiêm trực tiếp vào người hoặc động vật. \*\* Cho ứng dụng lâm sàng.

† Đối với các ứng dụng xử lý mô và nuôi cấy tế bào Ex Vivo ở người. Thận trọng: Không dùng để dùng trực tiếp cho người hoặc động vật.

‡ Để sử dụng trong nghiên cứu hoặc sản xuất các sản phẩm dựa trên tế bào, gen hoặc mô. Thận trọng: Không dùng trực tiếp cho người hoặc động vật.

§ Tất cả các huyết thanh đều có sẵn ở định dạng Gibco™ One Shot™ cho mọi nguồn gốc.

†† Huyết thanh được thiết kế cho các ứng dụng đặc biệt và nuôi cấy tế bào nhạy cảm, bao gồm nghiên cứu tế bào gốc, nghiên cứu ung thư, xét nghiệm phóng viên, xét nghiệm miễn dịch, v.v.

3







Biến đổi

4

Phân tích

5

Dịch vụ

Chỉnh sửa gene	Gene delivery	Biệt hóa tế bào	Kiểm tra đặc tính	Sàng lọc và chụp ảnh	Dịch vụ
					
<p><b>Dịch vụ tổng hợp gene</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ GeneArt™ GeneOptimizer™ Process</li> <li>Invitrogen™ GeneArt™ High-Order Genetic Assembly Systems</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/genesythesis">thermofisher.com/genesythesis</a></p> <p><b>Sân phẩm chỉnh sửa bộ gene</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ TrueCut™ Cas9 Protein v2</li> <li>Invitrogen™ GeneArt™ CRISPR Nuclease mRNA</li> <li>Invitrogen™ GeneArt™ CRISPR Nuclease Vector</li> <li>Invitrogen™ TrueGuide™ Synthetic gRNA</li> <li>Invitrogen™ LentiArray™ Cas9 Lentivirus</li> <li>Invitrogen™ GeneArt™ PerfectMatch and Precision TALs</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/genomeediting">thermofisher.com/genomeediting</a></p> <p><b>Dịch vụ biến đổi tế bào</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knock-in services (Invitrogen™ Flip-In™ or Jump-in™ technology)</li> <li>Knockout services</li> <li>Gene activation, repression, and expression services</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellengineering">thermofisher.com/cellengineering</a></p>	<p><b>Hóa chất chuyển nạp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ 3000 and 2000 Transfection Reagents</li> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ MessengerMAX™ Transfection Reagent</li> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ RNAiMAX Transfection Reagent</li> <li>Lipofectamine Stem Transfection Reagent</li> <li>Invitrogen™ Lipofectamine™ CRISPRMAX™ Cas9 Transfection Reagent</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/transfection">thermofisher.com/transfection</a></p> <p><b>Điện biến nạp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Neon™ Transfection System</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/neon">thermofisher.com/neon</a></p> <p><b>Chuyển gene bằng virus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ LentiArray™ Lentivirus controls</li> <li>Gibco™ Bac-to-Bac™ kits</li> <li>Gibco™ LV-MAX™ Transfection Kit</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/genedelivery">thermofisher.com/genedelivery</a></p> <p><b>Biểu hiện protein</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ ExpiCHO™ Expression System</li> <li>Gibco™ Expi293™ Expression System</li> <li>Gibco™ ExpiSF™ Expression System</li> <li>Gibco™ Sf-900™ II and III SFM</li> <li>Gibco™ Express Five™ SFM</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/proteinexpression">thermofisher.com/proteinexpression</a></p>	<p><b>Hóa chất biệt hóa tế bào</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gibco™ PSC Dopaminergic Neuron Differentiation Kit</li> <li>Gibco™ PSC Cardiomyocyte Differentiation Kit</li> <li>Gibco™ PSC Definitive Endoderm Induction Kit</li> <li>Gibco™ PSC Neural Induction Medium</li> <li>Gibco™ Essential 6™ Medium</li> <li>Gibco™ StemPro™ Osteogenesis Differentiation Kit</li> <li>Gibco™ StemPro™ Chondrogenesis Differentiation Kit</li> <li>Gibco™ StemPro™ Adipogenesis Differentiation Kit</li> <li>CultureOne Supplement</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/differentiation">thermofisher.com/differentiation</a></p>	<p><b>Kháng thể</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ primary antibodies</li> <li>Invitrogen™ secondary antibodies</li> <li>Invitrogen™ Alexa Fluor™ and DyLight™ secondary antibodies</li> <li>Invitrogen™ flow cytometry antibodies</li> <li>Invitrogen™ immunoassays</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/antibodies">thermofisher.com/antibodies</a></p> <p><b>Kiểm tra đặc tính tế bào:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Biosystems™ KaryoStat™ assays</li> <li>Applied Biosystems™ GeneChip™ PrimeView™ gene expression assays</li> <li>Applied Biosystems™ TaqMan™ hPSC Scorecard Panel</li> <li>Invitrogen™ Neurite Outgrowth Staining Kit</li> <li>Invitrogen™ LIVE/DEAD™ kits</li> <li>Invitrogen™ antibody stains</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/characterization">thermofisher.com/characterization</a></p> <p><b>Định lượng protein</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ Pierce™ Rapid Gold BCA Protein Assay Kit</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/proteinassays">thermofisher.com/proteinassays</a></p> <p><b>Western blotting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ SuperSignal™ Chemiluminescent HRP Substrates</li> <li>Invitrogen™ Bolt™ Bis-Tris Plus Gels</li> <li>Invitrogen™ iBlot™ 2 Dry Blotting System</li> <li>Invitrogen™ iBind™ western systems</li> <li>Invitrogen™ iBright™ imaging systems</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/western">thermofisher.com/western</a></p>	<p><b>Các hệ thống quan sát hình ảnh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thermo Scientific™ CellInsight™ CX7 High-Content Analysis Platform</li> <li>Thermo Scientific™ Varioskan™ LUX Multimode Microplate Reader</li> <li>Invitrogen™ EVOS™ FL Auto Imaging System</li> <li>Invitrogen™ EVOS™ FL Auto 2 Imaging System</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellimaging">thermofisher.com/cellimaging</a></p> <p><b>Hệ thống đếm tế bào</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Countess™ II Automated Cell Counter</li> <li>Invitrogen™ Countess™ II FL Automated Cell Counter</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellcounting">thermofisher.com/cellcounting</a></p> <p><b>Flow cytometers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ Attune™ NxT Flow Cytometer</li> <li>Invitrogen™ Attune™ Flow Cytometer</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/flowcytometry">thermofisher.com/flowcytometry</a></p> <p><b>Microscopy reagents</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Invitrogen™ imaging reagents</li> <li>Invitrogen™ microplate assays</li> <li>Invitrogen™ flow cytometry reagents</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/molecularprobes">thermofisher.com/molecularprobes</a></p>	<p><b>Các dịch vụ tế bào</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Target and lead identification and validation</li> <li>Custom Applied Biosystems™ TaqMan™ Protein Assay development</li> <li>Kinase profiling</li> <li>Biochemical assay development</li> <li>Cell-based assay development</li> <li>Custom cell engineering</li> <li>Custom Tb/Eu antibody labeling</li> <li>Cell provisioning</li> <li>siRNA screening</li> <li>SelectScreen™ profiling and screening</li> <li>Invitrogen™ CRISPR- and TALEN-based genome editing</li> <li>Lentiviral production</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/custombiology">thermofisher.com/custombiology</a></p> <p><b>Dịch vụ tế bào gốc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reprogramming</li> <li>Assay development</li> <li>Differentiation</li> <li>Cell screening</li> <li>Characterization</li> <li>Custom media (GMP and cGMP options)</li> </ul> <p>Find out more at <a href="http://thermofisher.com/cellmodels">thermofisher.com/cellmodels</a></p>

## Additional resources

Explore our cell biology educational centers, virtual events, technical resources, and protocols.

Gibco™ education center  
[thermofisher.com/gibcoeducation](https://thermofisher.com/gibcoeducation)

PSC education center  
[thermofisher.com/psceducation](https://thermofisher.com/psceducation)

FBS education center  
[thermofisher.com/fbsbasics](https://thermofisher.com/fbsbasics)

Cancer Spheroid and Organoid eLearning Course  
[thermofisher.com/3dlearningcourse](https://thermofisher.com/3dlearningcourse)

3D organoid and spheroid customer stories  
[thermofisher.com/3dstories](https://thermofisher.com/3dstories)

Gibco™ Cancer Basics  
[thermofisher.com/cancercellculturebasics](https://thermofisher.com/cancercellculturebasics)

Gibco™ Cell Culture Basics  
[thermofisher.com/cellculturebasics](https://thermofisher.com/cellculturebasics)

Gibco™ Cell Culture Heroes  
[thermofisher.com/cellcultureheroes](https://thermofisher.com/cellcultureheroes)

Stem Cell Research Learning Center  
[thermofisher.com/stemcellresources](https://thermofisher.com/stemcellresources)

Gibco™ PSC Workshops  
[thermofisher.com/pscworkshop](https://thermofisher.com/pscworkshop)

Gibco™ 24 Hours of Stem Cells™ Virtual Event  
[thermofisher.com/24hours](https://thermofisher.com/24hours)

Gibco™ ExpressionWorld Virtual Event  
[thermofisher.com/expressionworld](https://thermofisher.com/expressionworld)

Custom biology services  
[thermofisher.com/askcustombiology](https://thermofisher.com/askcustombiology)



Find out more about the entire cell biology portfolio at [thermofisher.com/gibco](https://thermofisher.com/gibco)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

**For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.** © 2018 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. B-27 is a trademark of Southern Illinois University. Essential 8 is a trademark of Cellular Dynamics International, Inc. Luminex is a registered trademark of Luminex Corporation. PluriTest is a trademark of Jeanne F. Loring. TaqMan is a registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.

COL08124 1218