



Sf-RVN® Insect Cell Line

バイオプロセスの安全性プロファイルを向上する
ラドウイルス陰性細胞株

製品詳細

Sf-RVN® Insect Cell Lineはラドウイルス陰性のSf9細胞株で、接着培養と浮遊培養の両方で増殖可能です。Sf-RVN® Insect Cell Lineは、組換えタンパク質、アデノ随伴ウイルス(AAV)およびウイルス様粒子(VLP)の生産用としてChemically Defined (CD)培地での増殖に適応しています。本細胞株は外来性感染性物質試験が実施されており、GMP条件下でセルバンクが作製されました。性能を最適化するための詳細な手順を記載したテクニカルユーザーガイドを細胞株とともに提供いたします。使用を推奨しているEX-CELL® CD Insect Cell Mediumは、Sf-RVN® Insect Cell Lineの増殖および生産性を高めるよう最適化されています。この2つの製品を組み合わせたものがSf-RVN®プラットフォームです。

細胞株の由来

Sf-RVN®は、ツマジロサクトヨトウ(Spodoptera frugiperda; Sf)という蛾の蛹の卵巣組織に由来する昆虫細胞株です。親細胞株のIPLB-SF-21(TC-100培地に適応させた後にIPLB-SF-21 AEに名称変更)は1960年代後半、Insect Pathology Laboratory(米国メリーランド州ベルツビル)のJ. Vaughnによって確立されました。1983年、G. SmithとC. CherryによってサブクロンのSf9が確立されました。GlycoBac, LLCによってSf9からSf-RVN®が単離されました。

法律情報

Sf-RVN® Insect Cell Lineは研究用にのみ販売されています。細胞株を使用する前もしくは細胞株に由来する製品を臨床や商業用途で使用する前に、使用許諾契約を取得する必要があります。詳細については、最寄りの営業担当者にお問い合わせください。

製品コンポーネント

Sf-RVN®細胞はバイアルに1 mL(細胞 10×10^6 cells/mL)ずつ分注して提供されます。細胞は10% DMSO含有EX-CELL® CD Insect Cell Medium中に保存されています。

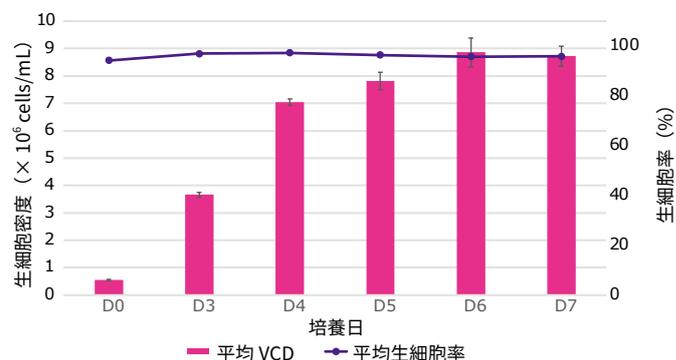
特徴および利点

- ラドウイルス陰性細胞株：リスク軽減とバイオセーフティプロファイルの向上
- 外来性感染性物質試験済み、EX-CELL® CD Insect Cell Mediumを用いたGMPセルバンク
- 規制当局に提出可能な完全なトレーサビリティと文書
- EX-CELL® CD Insect Cell Medium：細胞株の増殖および生産性を高めるよう最適化されたChemically Defined (CD)培地
- 性能を最適化するための詳細な手順を記載したテクニカルユーザーガイド

Sf-RVN® Insect Cell Lineの増殖

EX-CELL® CD Insect Cell Mediumで3~4日ごとに継代しながら培養したとき、典型的なSf-RVN®培養の生細胞率は90%台後半(95%~98%)です。7日間の細胞増殖アッセイを2回繰り返して実施したところ、7日目の細胞密度は 8×10^6 cells/mLでした。

EX-CELL® CD Insect Cell MediumでのSf-RVN® Insect Cell Lineの増殖アッセイ



注文情報

製品	カタログ番号
Sf-RVN® Insect Cell line	
Sf-RVN® Insect Cell line - 1 Vial	SFRVN -1VL
関連製品	
EX-CELL® CD Insect Cell Medium - Dry Powder	24381C
EX-CELL® CD Insect Cell Medium - Liquid	14380C
Escort™ IV Transfection Reagent	L3287
SyntheChol® NS0 Supplement	S5442

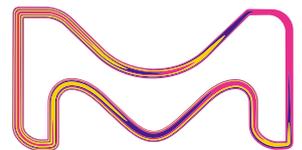
BioReliance® Biosafety Services

追加の GMP 試験およびバンキングサービスについては、[MerckMillipore.com](https://www.merckmillipore.com) にお問い合わせください。

Facebookもチェック 

最新の技術情報やWebinar・イベント情報を配信!

[メルク プロセスソリューションズ](#) 



本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaAの登録商標もしくは商標です。本紙記載の内容は2022年4月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2021 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Original is Lit. No. MK_DS5713AP Ver 2.0

メルク株式会社

ライフサイエンス プロセスソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.jp

製品・技術に関するお問合せ: PStechservice_JP@merckgroup.com

注文に関するお問合せ: PScommercialservice_JP@merckgroup.com

Tel: 03-4531-1143

PSM282-2204-PDF-MA