

ACCULIVER Kits

ACCULIVER™キットは、私たちBioIVTが社内ラボで用いている実験系を皆様の研究室で再現するための製品です。各キットは TRANSPORTER CERTIFIED™ 肝細胞とともに使用するよう設計されており、弊社の in vitro 肝モデルを使用して肝臓に関する課題を解決するのに必要な材料とプロトコルが含まれています。添付文書には、試験プロトコルを実施するための詳細な指示が記載されています。必要に応じて、キットには、BioIVTのプロプライエタリな技術を使用するための研究ライセンスが含まれています。

ACCULIVERキットは、TRANSPORTER CERTIFIED 肝細胞と組み合わせることで、肝細胞が生理学的に適切性の高いトランスポーター機能を発現します。このため、従来のトランスポーター欠損モデルよりも優れたin vitro-in vivo相関を示します。

キット構成と仕様

ACCULIVERキットは、薬物の薬物動態を理解し、薬事承認を得るために不可欠な広範囲の in vitro アッセイをサポートできるよう提供しています。

キットには、TRANSPORTER CERTIFIED 肝細胞に最適なプレーティングと増殖条件を提供するBioIVT独自のQUALGRO™培地が含まれています。



ACCULIVER Kit	製品説明	TRANSPORTER CERTIFIED Hepatocytes	製品内容
Culture Kit	ヒト肝細胞 in vitro モデル	BioIVTまたは契約代理店から入手可能な肝細胞	QUALGRO 培地 (24ウェルプレート 5 枚を最短5日間培養可能な量)
Human Biliary Clearance	B-CLEAR® テクノロジーを用いた胆汁クリアランス定量のためのヒト肝細胞 in vitro モデル	BioIVTまたは契約代理店から入手可能な肝細胞	QUALGRO 培地 (24ウェルプレート 5 枚を最短5日間培養可能な量)
CYP450 Induction	CYP450誘導を予測するためのヒト肝細胞 in vitro モデル	BioIVTまたは契約代理店から入手可能な肝細胞	QUALGRO培地 (対象物質 3種類を 3濃度 3 反復および対照群を培養可能な量)、プレート同梱

品質

ACCULIVER™ キットは、社内の研究と同じ品質基準と手順で、in vitro モデルについて豊富な経験を持つ研究者によって、BioIVTのラボラトリーで組み立てられています。当社のQCプロセスでは、ラットキットを用いた新鮮細胞のアッセイや、出荷前の各キットの検査と検証を実施しています。

ACCULIVERキットは、密閉された温度管理容器を用いて輸送され、至適温度を最長36時間維持できることを確認しています。

ご注文方法

日本からのキットと肝細胞のご注文は株式会社ベリタスまでご用命ください。

Phone: 東京03-5776-0078

Web: <http://www.veritastk.co.jp>

キットの納期とお届け方法についてはご相談ください。

TRANSPORTER CERTIFIED 肝細胞について

TRANSPORTER CERTIFIED 肝細胞についての詳細は、BioIVTのウェブサイトをご覧ください。

BioIVT.com.

カスタマーサポート

カスタマーサポート（日本）：080-7943-9778

B-CLEAR テクノロジーと並列法

B-CLEAR テクノロジーは弊社の特許技術で、吸収排泄機能を備えたトランスポーターを有する肝細胞と、胆管に類似した胆汁ポケットを形成することで、in vitro モデルにおける胆排泄の定量化を可能にします。この胆汁ポケットは、B-CLEARテクノロジーを使用して開閉することができます。

B-CLEAR Technology is covered under US Patent 6,780,580 and other worldwide patents issued and pending.

TRANSPORTER CERTIFIED肝細胞

TRANSPORTER CERTIFIED™ は、試験用肝細胞のスタンダードです。本製品は BioIVT が設定した培養条件下で、肝細胞が生理学的トランスポーター機能、代謝能力、および適切な調節パルスウェイ機能を示すことを保証しています。肝細胞はサンドイッチ培養することで機能的吸収・排泄トランスポーターを発現し、胆管類似の胆汁ポケットを生じます。このため、TRANSPORTER CERTIFIED 肝細胞の細胞間濃度は生理的条件を反映したものとなります。

QUALGRO 培地

QUALGRO™ 培地は、TRANSPORTER CERTIFIED 肝細胞を培養し、肝細胞が生理学的に関連するトランスポーター機能を確認するように最適化されたBioIVT独自の培地です。

For Inquiries:

North America & Asia Pacific

T +1 516 483 1196 F +1 516 483 4683

E customerservice@bioivt.com

BioIVT.com



株式会社

ベリタス

〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目10-14
住友東新ビル3号館5階
TEL. 03-5776-0078(代) FAX. 03-5776-0076
E-mail: veritas@veritastk.co.jp
<http://www.veritastk.co.jp/>