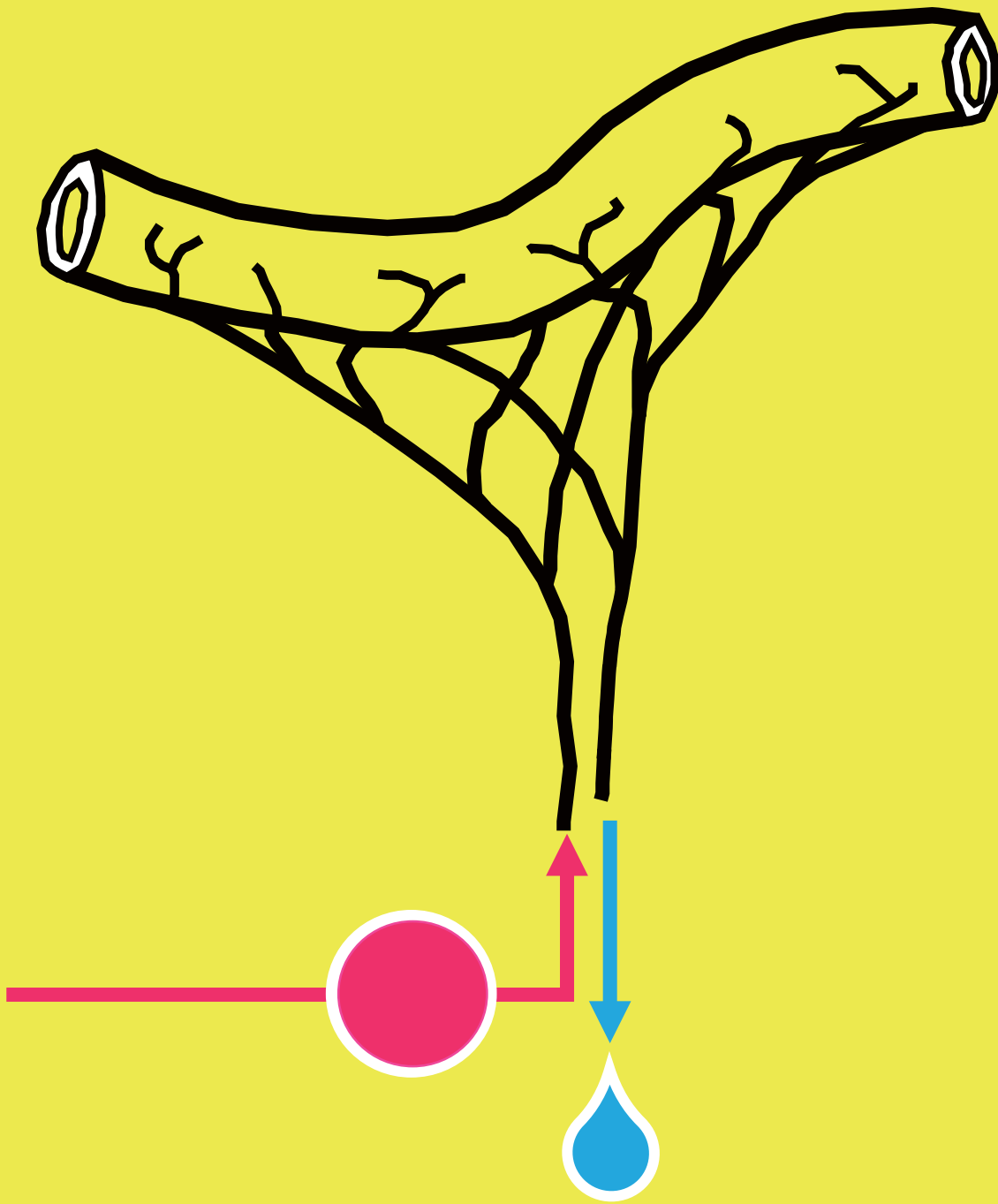


臓器培養システム



# Organ Culture System

臓器灌流を、すべての研究者へ



# 臓器灌流

#Organ model  
#Decellularization  
#Ex-vivo perfusion  
#Organ fabrication

第78回 日本癌学会学術総会  
第46回 日本臓器保存生物医学会学術集会  
第46回 マイクロサージャリー学会学術集会  
第43回 日本分子生物学会年会  
に出展いたします

# 臓器培養システム

# Organ Culture System

臓器灌流を、すべての研究者へ

製品型式：EBR-OCS 標準価格：¥4,000,000～



**ex-vivo 臓器灌流により、臓器単体での解析を可能にします。**

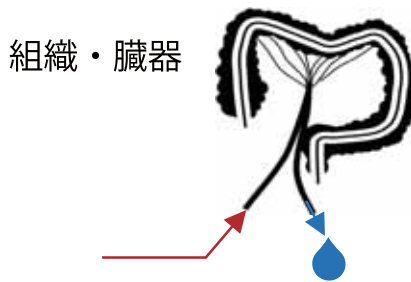
## in-vitro 研究



○ 細胞レベルの詳細解析が可能

× 実際の臓器での現象を100%再現できない

## ex-vivo 研究



○ 臓器単体で解析が可能

## in-vivo 研究



○ 動物個体レベルの解析が可能

× 複数臓器が関連したデータとなり複雑

実際の実験を想定したトライアルが可能です。お試しください。

## トライアルの流れ

### Step. 1 ご要望ヒアリング／調整



弊社担当者が実験内容（使用動物種、使用臓器、目的など）についてヒアリングします。過去の実績等考慮し、実現可能性を判断させていただきます。その後、スケジュール調整の後トライアル実施となります。

### Step. 2 実験：臓器の摘出と血管接続



動物からの臓器の摘出、血管へのカニューレ挿入を行います。専用チューブを使用し、担当者がこれまでの実績をもとにサポートさせていただきます。

マウス



ラット



中・大型動物



手術手技  
難易度

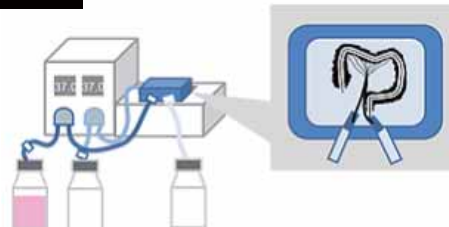


(要相談)



※ほとんどの場合、実体顕微鏡が必要です。

### Step. 3 実験：灌流スタート



培養チャンバー、灌流液をセットし、流量や温度の設定を行い、灌流スタートします。

### Step. 4 解析



実際の解析を行い、データ取得まで行っていただけます。例：出口液の解析、組織固定後の組織学的評価

トライアルは、下記にお問い合わせいただくか、臓器培養システム特設サイトにおいても承っております。

<https://www.tokaihit-excite.com/bioreactor>

基本的なトライアル期間は、2～3日を想定しています。



株式会社 **東海ヒット**

〒418-0074 静岡県富士宮市源道寺町306-1

TEL (0544) 24-6699 FAX (0544) 24-6641

E-mail: solution@tokaihit.com website: www.tokaihit.com

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず使用説明書をよくお読みください。

記載されている商品は、2019年08月現在のものです。

本仕様は予告なく変更される場合があります。また記載商品は印刷のため実物とは異なって見える場合があります。