

# Our Service

サービス

TOP / Our Service

## CROサービス

### 概要

臓器や全身の三次元解析技術CUBICを用いて、医薬品の臓器内分布や、細胞反応を包括的に解析するサービスを提供しています。

また、抗体医薬品の特異的・非特異的な結合ターゲットを同定することもでき、これらのサービスは受託形式で提供されるほか、共同開発を行うことも可能です。

### ワークフロー

薬物候補投与後の臓器サンプルを受領後、3次元解析に必要な組織透明化～解析までのプロセスを受託形式でご提供します。

染色条件・解析条件の共同研究、動物実験施設での薬物投与についてもご相談ください。



### CROサービスの範囲

さまざまな創薬モダリティ、疾患、臓器、観察対象の3次元解析に対応します。

※染色条件の詳細に関しては、共同研究で確定させていただく場合がございます



#### 創薬モダリティ

##### ■ 低分子

- 脳
- 肺
- 腎臓

##### ■ 中分子・高分子

- 核酸医薬品
- ペプチド医薬品
- 抗体医薬品



#### 疾患

##### ■ 腫瘍(癌・肉腫)

- 原発性
- 転移性

##### ■ 神経・精神疾患

- アルツハイマー
- パーキンソン病
- 統合失調症



#### 対応臓器

##### ■ マウス・ラット

- 脳
- 肺
- 腎臓

##### ■ ヒト

- 生検サンプル
- 剖検サンプル



#### 観察可能な対象

##### ■ 全身

- 核(DNA)
- 動脈(aSMA)
- 全血管(CD31)

##### ■ 脳・神経系

- 神経活動(Cfos)
- 神経線維(NF200)
- ニューロン(NeuN)

骨組織 (CSCR01) - 肝臓 - 心臓 - 脾臓 - 膀胱 - 唾液腺 - 甲状腺 - 精巣	骨組織 (CSCR02) - マクロファージ (IBA1)	骨組織 (CSCR03) - コリン作動性ニューロン (TH) - 抑制性ニューロン (PV) - ソマトスタチン作動性ニューロン (SST) - コリン作動性ニューン (ChaT) - アドレナリン・ノルアドレナリン産生ニューロン (Dbh) - アストロサイト (GFAP)
--	----------------------------------	---

## 試薬キット販売

### 概要

東京大学・理化学研究所で約10年の年月をかけて開発された組織透明化・3次元組織染色手法をキット化し、創薬研究に関わるアカデミアや製薬会社様を対象に、販売しています。

キットはすべて福岡に所在する自社ラボにて製造され、高い品質と信頼性を誇っています。

### 特徴

- ・マウス全身、動物各臓器の透明化が可能
- ・蛍光タンパクが発現した動物を用いて、透明化後に蛍光タンパクを観察可能
- ・有機溶媒を用いず、水系溶媒で完結。電気泳動装置等の特殊な機器は不要

### 製品紹介

#### 組織透明化試薬キット CUBIC



#### ● 特徴

- ・最も強力な透明化活性を持ち、汎用性の高い水溶性透明化試薬CUBICのキット
- ・骨を含む、すべての臓器に対応し、組織サンプルの透明化後に、蛍光タンパク質シグナルの観察が可能
- ・安全性、廃液処理、顕微鏡との適合性、蛍光タンパク質シグナル保持性などの課題点を解消した、安全かつ簡便なプロトコル

テクニカルガイドブックはこちら [➤](#)

### 製品ラインナップ

<b>CUBIC-L</b> [CSCR001] (500ml)	<b>CUBIC-R+(N)</b> [CSCR002] (500ml)	<b>CUBIC-B</b> [CSCR003] (100ml)
<b>■ 用途</b> 透明化処理における「脱脂・脱色」処理に用いる試薬です。CUBIC-Rとともに、透明化処理の基本となる試薬です。	<b>■ 用途</b> 透明化処理における「屈折率調整」に用いる試薬です。CUBIC-Lとともに、透明化処理の基本となる試薬です。	<b>■ 用途</b> 骨組織の透明化処理を行う場合に使用する試薬です。CUBIC-L,Rとともに使用し、骨組織の脱灰処理に用います。
<b>■ 価格</b> (税込・送料別) 58,000円	<b>■ 価格</b> (税込・送料別) 40,000円	<b>■ 価格</b> (税込・送料別) 16,000円

注文はこちら [➤](#)

## 3次元組織染色キット CUBIC-HV™2



### ● 特徴

- ・世界最高性能の3次元組織染色技術CUBIC-HistoVisionをもとに製品化
- ・3次元サンプルの内外を均一に染色可能な試薬類をまとめたキット
- ・CUBIC透明化試薬（別売）と組み合わせて使用します
- ・実験用に最適化された染色ポットが付属したスターターキットと一般用キットがございます（染色ポットは繰り返し使用可能です）

テクニカルガイドブックはこちら [➤](#)

### 製品ラインナップ

#### CUBIC-HV™2 3D tissue staining kit [CSSR003]

##### ■ キット同梱物 (10tests/kit)

- Pre-wash buffer(前洗浄)
- 1Staining buffer(染色バッファー)
- Additive A~F(添加剤A~F)
- Wrapping reagent(ラッピング用試薬)
- Wash Buffer(洗浄バッファー)
- Supplement for Staining buffer(サブリ)

##### ■ 価格（税込・送料別）

99,000円

#### CUBIC-HV™2 3D tissue staining kit (Starter) [CSSR004]

##### ■ キット同梱物 (10tests/kit)

- Pre-wash buffer(前洗浄)
- 1Staining buffer(染色バッファー)
- Additive A~F(添加剤A~F)
- Wrapping reagent(ラッピング用試薬)
- Wash Buffer(洗浄バッファー)
- Supplement for Staining buffer(サブリ)
- Staining pot(染色ポット)

##### ■ 価格（税込・送料別）

158,000円

#### 3D tissue staining pot for CUBIC-HV™2 [CSSR005]

##### ■ キット同梱物 (10tests/kit)

- Staining pot(染色ポット)

##### ■ 価格（税込・送料別）

59,000円

注文はこちら [➤](#)



#### About us

私たちについて

#### Our Service

サービス

#### Order

製品注文依頼

#### News / Blog

ニュース/ブログ

