

沖縄から「ものづくり」を通じて  
医療・社会へ貢献します。



## 各種培養

### バイオリアクターでの培養 (動物細胞用)



バイオリアクターでの  
CHO細胞など  
動物細胞の中規模培養承ります。

3L、10Lの培養槽を所有。  
フラスコ培養からの  
スケールアップなど、お気軽に  
ご相談ください。

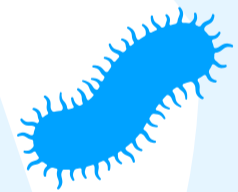


### ファーマンターでの培養 (微生物用)



ファーマンターでの大腸菌等、  
微生物の中規模培養承ります。

10Lの培養槽を所有。  
フラスコ培養からの  
スケールアップなど、お気軽に  
ご相談ください。



バイオセーフティーレベルBSL2(P2実験室)に対応しております。

### リサーチグレードプラスミド製造 (エンドキシンフリー/アニマルフリー対応可)

高品質で低価格なプラスミドを提供いたします。  
エンドキシンフリー、アニマルフリー(生物由来原料基準)にも対応。

エンドキシンフリーのプラスミドは、細胞・生体への毒性が低く、  
細胞培養、抗体等の一過性製造、ウイルスベクターの製造、  
vivo試験に最適です。

| ハイコピープラスミド | スタンダード          | エンドフリー |
|------------|-----------------|--------|
| 5 mg       | 価格についてはご相談ください。 |        |
| 20 mg      |                 |        |
| 50 mg      |                 |        |
| 100 mg     |                 |        |

## 抗体/タンパク質の一過性製造

最小5mLから7L培養まで。様々な製造スケール、数量に対応！  
 自社製造のエンドキシンフリー、アニマルフリー対応の  
 プラスミドを使用して、クリーンな抗体/タンパク質の製造が可能です。



5~25mL/50mL遠沈管  
 ×100種類



0.25L/1Lフラスコ  
 ×24種類



バイオリアクター10L容量



クロマト精製

最大~10g  
 まで対応

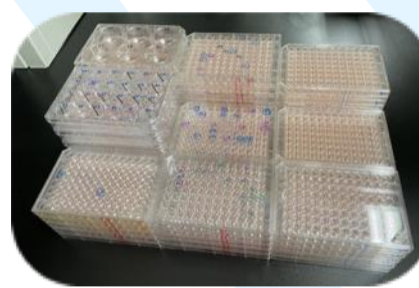
※安定生産株での製造にも  
 対応しております。  
 初回のみ細胞株をご提供ください。

## 抗体/タンパク質 安定生産株の樹立

アニマルフリー(生物由来原料基準)で製造したプラスミド使用し、  
 無血清培地を用いてアニマルフリーで一貫した樹立が可能です。

遺伝子導入時から無血清培地、浮遊CHO細胞での樹立は、順化作業不要、  
 浮遊化作業が不要のため、スケールアップ培養、精製に大きなメリットがあります。

各スケールでの培養、精製抗体/タンパク質の取得、セルバンクの製造も行っております。



## 各種分析業務

製造したプラスミド、抗体/タンパク質、細胞などの解析・分析を行っております。  
 解析のみのご依頼も承っております。

PAGE、WB、ELISA系の構築などもご相談ください。



フローサイトメーター



分子間相互作用解析



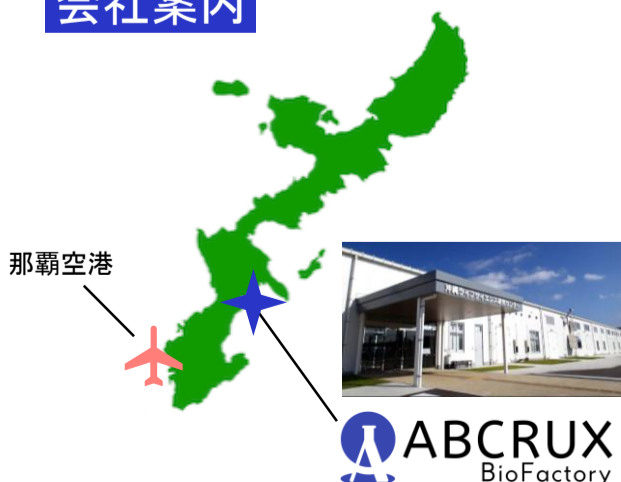
キャピラリー電気泳動

## 受注実績

6年間の受託事業で、約100件の受託実績！

| 製薬企業 | 診断薬メーカー | バイオベンチャー | 大学  | 化学メーカー | その他 |
|------|---------|----------|-----|--------|-----|
| 6件   | 9件      | 15件      | 27件 | 24件    | 17件 |

## 会社案内



会社名: 株式会社アブクルクス バイオファクトリー

創立: 2018年9月3日

社名の由来:

**AB**: Anti-Body (抗体) から。  
 20年、抗体に携わってきた経験。

**CRUX**: クルクス(クrossのラテン語)。南十字星。  
 日本では唯一沖縄県で観測することができる。  
 南の海で航海の道しるべとなる重要な星。



創業研究という長い航海のお役に立てる会社になれるように。

### ABCRUX BioFactory Inc.

株式会社アブクルクス バイオファクトリー

〒904-2234 沖縄県うるま市州崎5-8  
 沖縄ライフサイエンス研究センター118号室

<http://www.abcrux.com>

info@abcrux.com

問い合わせ先:

INSTITUTE OF IMMUNOLOGY Co., LTD.

株式会社特殊免疫研究所

抗体・診断薬営業推進部

〒112-0004

東京都文京区後楽1-1-10

日本生命水道橋ビル8F

TEL 03-3814-4081

E-mail [info@tokumen.co.jp](mailto:info@tokumen.co.jp)

<https://www.tokumen.co.jp>