

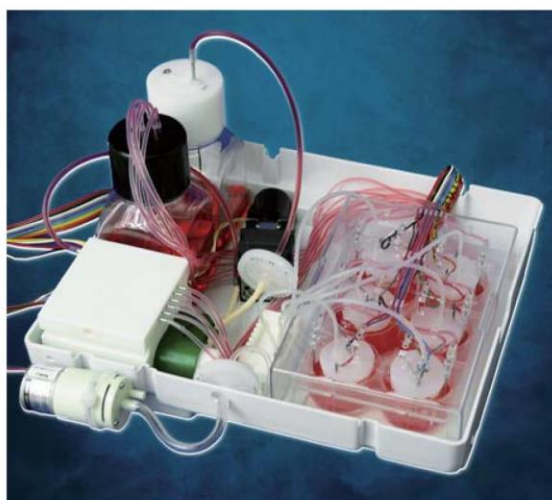


培養液の交換、灌流、循環、試薬の注入など

細胞培養関連の  
液体ハンドリング自動化は  
お任せください。

In vivo に近い培養環境をウェル内で実現！

## 3D 灌流培養ユニット（加圧式）



培地に圧力を加えて

細胞層や組織を透過させるタイプの灌流ユニット

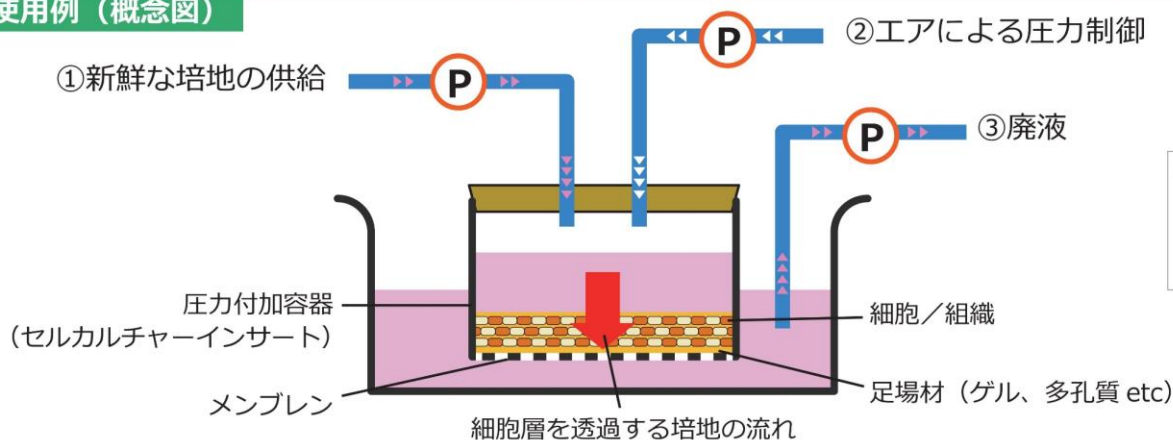
- ☑ お手元のインキュベーターで簡単に灌流培養がトライできます。
- ☑ シアストレスの強さをコントロールできます。
- ☑ 一般的な6ウェルプレートに対応できます。

製品動画を Youtube で  
ご覧いただけます。<https://youtu.be/nf5aEE0oxHE>

### 特長

- ・セルカルチャーインサート内に細胞や組織を入れ、インサート内に圧力をかけて、上部から下部への縦方向に細胞層や組織を透過する流れを生み出します。
- ・上流部細胞が下流部に作用する環境の作成や、血管新生に適した環境の作成が、期待できます。
- ・培養空間に圧力を加えることで、従来より厚い組織でも深部まで培地の浸透が期待できます。
- ・低酸素培養のための溶存酸素濃度制御など、培養環境の自動制御もご要望により対応いたします。

### 使用例（概念図）



肝臓、神経細胞、心筋などの3次元長期培養、オルガノイド作成に！

販売代理店



**エフビーオートメ株式会社**

大阪府吹田市南吹田5丁目29番18号 〒564-0043  
 TEL (06) 6386-7751 FAX (06) 6384-6531  
<http://www.fb-a.com/> E-mail:email@fb-a.com