

IonFlux Plates

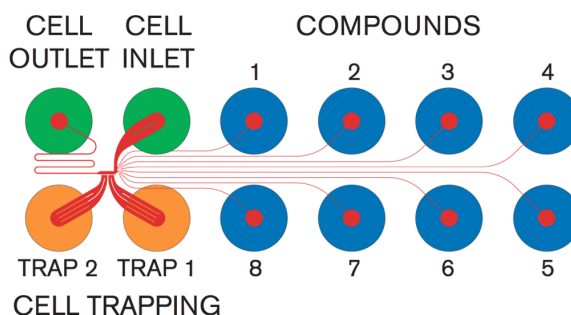
プレート内で溶液を交換可能 ユニークなマイクロ流路デザイン

シンプルで直感的なプレートデザイン

IonFluxのプレートは、オートパッチクランプ分析の為に、IonFluxシステム専用マイクロ流路でデザインされています。SBS標準ウェルプレートフォーマットとして組み込まれて、自動化された分注器と互換性があります。IonFluxシステムの構成に対応した、マルチプレート型もあります。プレートのウェルには、それぞれ専門の機能があり、化合物のCOMPOUNDSウェル、細胞を捕捉するTRAPウェル、細胞を注入するINLETウェル、細胞を排水するOUTLETウェルで構成されています。

プレートは、実験のパターンによって分かれます。各々のパターンには、特定のウェルが含まれます。

- 2つの独立した細胞捕捉用のTRAPウェル：
細胞内液が加えられます。
- 細胞を注入するINLETウェル：
細胞外液と細胞を加えます。
- 細胞を排水する OUTLET ウェル：
懸濁液用のウェルとなります。



- 8つの独立した化合物用のウェル：
異なる化合物、同じ化合物の異なる濃度勾配など、どのような組み合わせでも、溶液を加える事が可能です。IonFluxのソフトは、これらの化合物ウェルの、放出やタイミングを、完全にコントロールする事が可能です。

プレートフォーマット

IonFluxのプレートには、2つの異なる標準デザインがあります。96個のウェルプレートは、16チャンネルのアンプを持つ全てのIonFluxシステムに使用され、384個のウェルプレートは、64チャンネルのアンプを持つ全てのIonFluxシステムに使用されます。

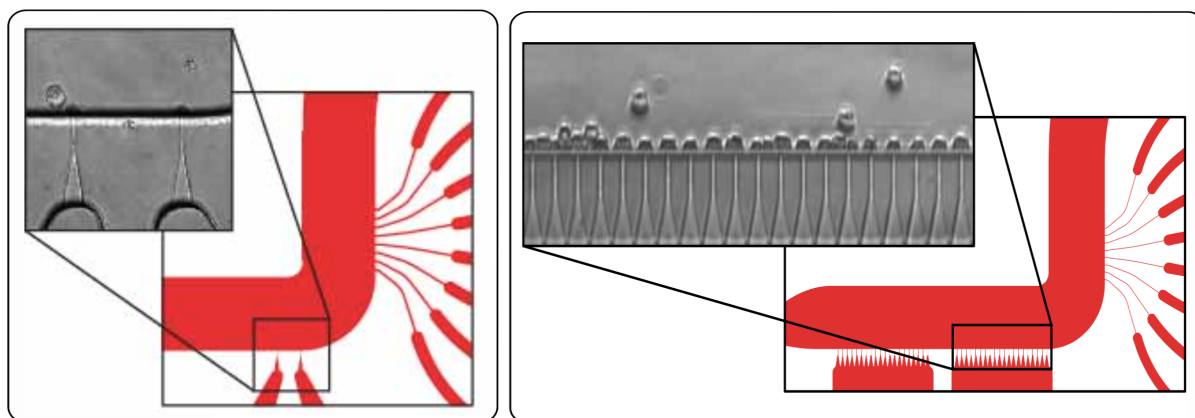


シングルセル・アンサンブルセルの記録

IonFluxのプレートには、2つの異なるデザインがあります。

- ・シングルプレート：ホールセルパッチクランプ・ギガオームシールの技術を使用して、単一細胞の完全な電圧/電流クランプが可能です。自動システムの柔軟性を提供しつつ、マニュアルパッチクランプの状態を再現します。
- ・アンサンブルプレート：シングルプレートと同様に、ホールセルパッチクランプの技術を使いますが、同時に20個の細胞を捕捉し、安定性とスループットに優れています。

全てのIonFluxシステムは、ハードウェアの変更なく、どちらのプレートも使用する事が可能です。



シングルプレート

アンサンブルプレート

Part Numbers	910-0054	910-0058	910-0055	910-0059
タイプ	アンサンブル	シングル	アンサンブル	シングル
ウェル	96	96	384	384
互換性	IonFlux 16	IonFlux 16	IonFlux HT	IonFlux HT
記録数 / プレート	16	16	64	64
記録パターン / プレート	8	8	32	32
記録数 / 記録パターン	2	2	2	2
ホール数 / トラップ	20	1	20	1



日本総代理店

※製品は、各社の登録商標、商標です。

im Inter Medical co.,ltd.
株式会社 インターメディカル

<本社> 〒464-0850 名古屋市千種区今池三丁目40番4号
TEL(052)731-8000 (代) / FAX(052)731-5050
website : <http://www.intermedical.co.jp/>
E-mail : info@intermedical.co.jp

