

NEW

セルプロセッシング用セルソーター

MORE EFFICIENT CELL THERAPY

細胞治療に新たなムーブメントを

FENIXで実現できる3つのこと

対応機種：FENIX CleanBoxおよびFENIX Isolator

- ① 無菌空間で、セルソートができます
- ② 細胞のキャリーオーバーは「0」です
- ③ 無菌で最高20K個/秒のソートが可能です

FENIXってどんな製品？



セルプロセッシング用セルソーター

- 除染機能とHEPAフィルタを搭載しています
- 除染ができるセルソーターです

FENIX CleanBox

CPCグレードB設置



FENIX Isolator

CPCグレードCまたはD設置



研究用セルソーター

- 高速の液滴ソート方式を採用しています
- 10psi以下の低圧でもソートが可能で、生存率向上が期待できます
- 高い感度で検出できます
- アップグレードにより無菌対応が可能です

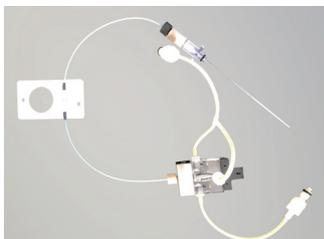
アップグレードもできます

FENIX RUO



滅菌交換部品

- 細胞接触部はシングルユースです
- すべての細胞接触部が、簡単に交換できます



仕様

セルプロセッシング用セルソーター (FENIX CleanBox)		
セルソーター性能	下表のFENIX RUO参照	
除染剤	過酢酸系除菌剤(芽胞菌、真菌、ウイルス等の微生物に有効) 米国EPA登録製品 人に対して安全で、生分解性があります)	
除染時間	約2時間(除染効果のご確認は必要です)	
外形サイズ(mm)	幅642×奥行918×高さ893	
消費電力	約900VA	
設置場所	CPC内グレードB(振動は避ける)	

セルプロセッシング用セルソーター (FENIX Isolator)		
セルソーター性能	下表のFENIX RUO参照	
除染剤	過酸化水素除染システム	
除染時間	アイソレータ全体の制御に依存します(除染効果のご確認は必要です)	
外形サイズ(mm)	(Ex) 幅1380×奥行750×高さ2300(お使いのアイソレータに依りますのでご相談ください)	
消費電力	アイソレータ全体の制御に依存します	
設置場所	CPC内グレードCまたはD(振動は避ける)	

※ FENIX Isolatorにアイソレータは含まれません。

※ 現在所有または設置予定のアイソレータメーカーと合議の上、仕様を御提案いたします。

研究用セルソーター (FENIX RUO)		
スペック・機能の概要	ソート検証段階でご使用いただけます:セルプロセッシング用へアップグレード可能 細胞接触部が全交換可能 全自動調整 21 CFR part 11対応予定	
蛍光検出感度	FITC \leq 80	
蛍光検出分離能	CV \leq 3%	
レーザー数	1~7 (4レーザー以上は開発中で、装置サイズが変更になります)	
パラメータ数	最大32(FSC,SSC,蛍光30)	
ダイナミックレンジ	24bit(Height/Area/Width)	
ソート速度	20,000eps(max:70 μ mノズル使用)	
ソート方向	4方向	
外形サイズ(mm)	(本体)幅642×奥行670×高さ748 (タンクカート)幅555×奥行555×高さ466	
重量	約85Kg	
電源	AC100-240V(50/60Hz)	
消費電力	約800VA	
使用環境(温度、湿度)	動作温度19°C~25°C、室温変動2°C以内、湿度20-80%(結露のないこと)	
設置場所	直射日光、粉塵、振動、風は避ける	

※外観、仕様等については改善のため予告なしに変更することがあります。

お問合せ先

シスメックス株式会社 日本・東アジア地域本部 R&I事業推進部

ソリューションセンター 神戸市西区室谷1-3-2 〒651-2241
東京支社 東京都品川区大崎1-2-2 〒141-0032

開発・製造元

アライドフロー株式会社

本社 兵庫県西宮市戸田町5番30-1201号 〒662-0916
京阪ラボ 京都府八幡市美濃山御幸1-12 エムビル1号室 〒614-8272



お問い合わせ