

Thermo Scientific Cytospin® 4
サイトスピン4
集細胞遠心装置



Worldwide use

Thin-layer Cell Preparation System

Cytology • Microbiology • Hematology/Oncology
Virology • Research/General Use

Thermo
SCIENTIFIC

サイトスピン4

サイトスピンは、体液や培養細胞等の浮遊細胞サンプルから直接スライドに細胞の単層塗抹標本を作製する集細胞遠心装置です。発売以来40年を超えて、15,000以上のラボで使用されるベストセラー機です。最新機種サイトスピン4は、従来機種の基本原理を受け継ぎ、安全性と操作性の向上を図るとともに、優美なデザインに生まれ変わりました。

■ 集細胞遠心装置のワールドスタンダード



原理

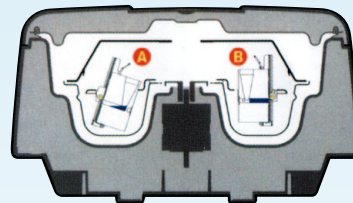
優れた標本を作製するシンプルな原理

- サイトスピンで遠心分離を行うと、比重の大きい細胞がスライドガラス上に塗抹され、残液は毛細管現象でサンプルチャンパーフィルタカードに吸収されます。遠心操作によって細胞を意図的につぶし、核を表出させることもできます。

独自のチルトアップ方式

微量サンプルの損失を防ぎ、効率良く集細胞を行うユニークなシステムです。

- 器械が停止しているときはサンプルチャンパーアセンブリが傾いています。そのため、サンプルを入れてもスライドに接触することはありません(A)。
- 遠心開始と同時にサンプルチャンパーは遠心面に垂直になり、細胞はスライド上に塗抹されます(B)。



- A 停止時
- B 動作(回転)中

特長

■ 安全性

- オートロックシステム装備のプラスチック製外蓋
- 動作中の状態が確認できるポリカーボネート製透明窓
- 完全密閉型シールドヘッドでエアロゾルの飛散を防止
- シールドヘッドをセーフティキャビネット内で操作可能
- オートクレープ可能なシールドヘッド
- キャップ付ディスポーザブルサンプルチャンパー
- ユーザーと検体を保護するセーフティアラーム
- 拭き取りや消毒が容易
- 遠心機の安全規格 IEC1010 に適合

■ 信頼性

- 細胞を損傷せずに単層塗抹標本を作製
- 体液、培養細胞などあらゆる浮遊細胞サンプルに対応
- 微量サンプル、細胞数の少ないサンプルを確実に処理
- サンプル液のスライド面への接触を回避する独自のチルトアップ方式

■ 操作性

- 操作が容易でわかりやすいコントロールパネル
- 片手で簡単に開閉できる外蓋
- プログラムは23種類までメモリ可能
- 作成したプログラム9種を一覧できるブルアウトメニュー

仕様

製品番号	A78300003
製品名	サイトスピン4
寸法(H×W×D)	閉蓋時 24×40.5×62cm 開蓋時 62.5×40.5×62cm
電源/消費電力	100～240V AC、50/60Hz、150VA(最大)
重量	12kg(シールドヘッドを含む)
回転数	200～2000rpm
遠心時間	1～99分
加速度	3段階(High/Med/Low)
処理枚数	12枚/回
メモリ	23プログラムまで保存可能

■ アクセサリ

Cytospin Sealed Head サイトスピンシールドヘッド

- サンプルチャンパー12個を一度に処理できます。
- 完全密閉型でオートクレープ可能です。
- サイトクリップは別売です。



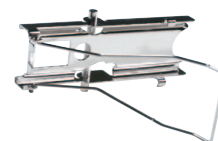
TPX Sample Chamber TPX サンプルチャンパー

- サイトスピン用の再利用型サンプルチャンパーでオートクレープ可能です。
- シングルウェルチャンパーのみです。



Cytoclips Stainless Steel Slide Clip サイトクリップ(ステンレス製スライドクリップ)

- サイトクリップは、サイトフューネルスディスポーザブルサンプルチャンパーにスライドを固定します。
- クリップはオートクレープ可能で、再利用できます。



製品番号	製品名/内容
3120110	スターターキット/ シングルホワイトサイトフューネルス50個・ダブルホワイトサイトフューネルス25個・EZメガフューネルス25個・サイトクリップ12個、シングルサイトスライドコート50枚、ダブルサイトスライドコート25枚
59910018	サイトスピンシールドヘッド/ロータ
A78710018	TPXサンプルチャンパー12個入
59910052	サイトクリップ(ステンレス製スライドクリップ)6個入

消耗品

サイトフューネルス(ディスポーザブル集細胞遠心チューブ)

- サイトフューネルスサンプルチャンバーは、細胞の塗抹標本を作製するためのサイトスピン用集細胞遠心チューブです。
- サイトクリップ (スライドクリップ) と組み合わせて使用するディスポーザブルサイトフューネルスです。

製品番号	製品名/内容	特徴
5991040	シングルホワイトサイトフューネルス キャップ付50個入	・ 吸収力の高いフィルタカード(ホワイト)付 ・ サンプル量 0.5mL 以下
1102548	シングルホワイトサイトフューネルス キャップ付500個入 エコノミーパック	・ 集細胞エリアφ 6mm (28mm ²)
5991043	シングルブラウンサイトフューネルス キャップ付50個入	・ フィルタカード(ブラウン)付 ・ 微量サンプルをゆっくり吸収 ・ サンプル量 0.4mL 以下 ・ 集細胞エリアφ 6mm (28mm ²)
5991039	ダブルホワイトサイトフューネルス キャップ付25個入	・ 1枚のスライドに2サンプルを塗抹
1102547	ダブルホワイトサイトフューネルス キャップ付500個入 エコノミーパック	・ 吸収力の高いフィルタカード(ホワイト)付 ・ 集細胞エリアφ 6mm (28mm ²)

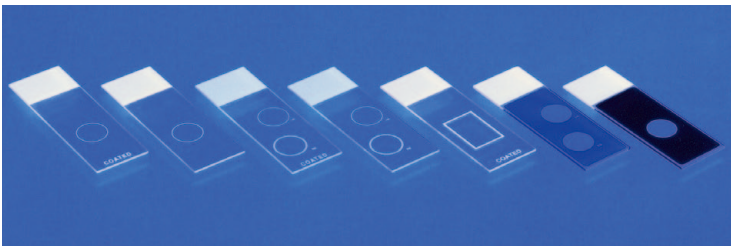
EZサイトフューネルス(ディスポーザブル集細胞遠心チューブ)

- サイトクリップ (スライドクリップ) が不要で、Easy (EZ) 設計のディスポーザブルサイトフューネルスです。

製品番号	製品名/内容	特徴
A78710003	EZ シングルホワイトサイトフューネルス キャップ付40個入	・ 吸収力の高いフィルタカード (ホワイト) 付 ・ サンプル量 0.5mL 以下
A78710020	EZ シングルホワイトサイトフューネルス キャップ付200個入 エコノミーパック	・ 集細胞エリアφ 6mm (28mm ²)
A78710004	EZ シングルブラウンサイトフューネルス キャップ付40個入	・ フィルタカード (ブラウン) 付 ・ 微量サンプルをゆっくり吸収 ・ サンプル量 0.4mL 以下 ・ 集細胞エリアφ 6mm (28mm ²)
A78710005	EZ ダブルホワイトサイトフューネルス キャップ付40個入	・ 1枚のスライドに2サンプルを塗抹
A78710021	EZ ダブルホワイトサイトフューネルス キャップ付200個入 エコノミーパック	・ 吸収力の高いフィルタカード (ホワイト) 付 ・ 集細胞エリアφ 6mm (28mm ²)
A78710001	EZ メガフューネルス キャップ・スライド付 25個入	・ 6mL までのサンプルを処理する大容量タイプ ・ 集細胞エリア 22 × 14.75mm (325mm ²)

サイトスライド

- サイトスピン用マーキングスライドです。塗抹エリアが表示されていますので、位置決めが簡単です。
- サイズ 75 × 25mm で光学的品質の高いガラス製です。

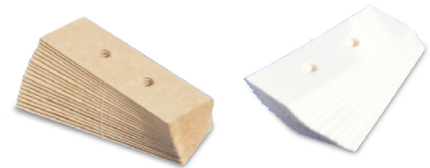


製品番号	製品名/内容	備考
5991056	シングルサイトスライド バックサークル、 コートタイプ 100 枚入	シングルサイトフューネルス用
5991051	シングルサイトスライド バックサークル 100 枚入	
5991059	シングルサイトスライド フロントサークル 100 枚入	
5991055	ダブルサイトスライド コートタイプ 100 枚入	ダブルサイトフューネルス用
5991054	ダブルサイトスライド 100 枚入	
5991057	サイトスライド シングルサークル、 ブラックマスク 100 枚入	紫外光を遮断するコーティングスライド、 免疫蛍光用
B5991050	サイトスライド ダブルサークル、 ブルーマスク 100 枚入	

Filter Cards

フィルタカード

- TPX サンプルチャンバーと組み合わせて使用するディスポーザブルフィルタカードです。
- サイトフューネルスサンプルチャンバーには付属していますので、必要ありません。
- ホワイトフィルタカードは0.5mLまでのサンプルに使用できます。
- ブラウンフィルタカードは0.4mL以下の微量サンプル用です。



製品番号	製品名/内容
5991022	フィルタカード、ホワイト 200枚入
5991023	フィルタカード、ブラウン 200枚入

コレクション液

Cytorich Red

サイトリッチレッド コレクション液

- 調製済のアルコールベースの試薬です。
- 赤血球を溶血させ、タンパク質を可溶化します。
- 標本作製前に血液を取り除き、細胞数を最適化するのに役立ちます。
- 粘液を軟化溶解します。
- 免疫組織化学に適しています。
- 充填済タイプもご用意しています。



製品番号	製品名 / 内容
B9990800	サイトリッチレッド コレクション液 3.8Lボトル
B9990801	サイトリッチレッド コレクション液 500mLボトル×2
B9990802	サイトリッチレッド コレクション液 20mLバイアル(10mL入)×180
B9990803	サイトリッチレッド コレクション液 120mLバイアル(60mL入)×180

Mucollex

ミューコレックス

- 多目的のサンプル輸送用溶液です。
- ムコイドサンプルを融解します。
- サンプルの短期保存が可能です。



製品番号	製品名 / 内容
9990371	ミューコレックス トランスポート液 3.8L (bag-in-box)
9990370	ミューコレックス トランスポート液 500mLボトル×4
9990375	ミューコレックス トランスポート液 120mLカップ(60mL入)×50

Cytospin Collection Fluid

サイトスピン コレクション液

- サンプルの直接採取及び固定のため調製済アルコール / Carbowax (PEG)の混合液です。
- サンプルや染色前のスライドを数週間保存することができます。
- 充填済タイプもご用意しています。



製品番号	製品名 / 内容
9990310	サイトスピン コレクション液 10Lボトル×2
6768001	サイトスピン コレクション液 3.8Lボトルポンプ付
6768315	サイトスピン コレクション液 500mLボトル×2
9990323	サイトスピン コレクション液 120mLカップ(60mL入)×125

Cell-Fixx

セルフィックス

- 簡便なスライド調製のためのスプレー固定剤です。
- 細胞の細部まで保持しながらスミアをコーティングできる Carbowax 入りです。
- 乾燥による細胞の損失を防ぎます。



製品番号	製品名 / 内容
6768326	セルフィックス スプレー固定剤 50mL ポンプスプレーボトル×6

染色液

Cyto-Stain®

サイトステイン

- 従来のパピニコウ染色に類似した染色性に調製された独自の細胞診用染色液です。
- 婦人科検体、非婦人科検体に使用できます。
- 染色時間を減らすことができます。
- 対比染色液が2種類必要ないので、省力化になります。
- サイトステインは、通常見慣れた細胞質の色味に染色され、濃淡はユーザーでコントロールできます。
- サイトステイン Gは、中間細胞と基底細胞がより緑色の好シアン性の色味になるように改良された染色液です。

製品番号	製品名 / 内容
7511JP	サイトステイン 0.47Lボトル×4
7501R	サイトステイン 3.79Lボトル
7501G	サイトステイン G 3.79Lボトル



医療機器製造販売届出番号 14B3X00012000004

※ 製品の仕様、外観等は予告なく変更されることがございます。

代理店

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

アナトミカルパソロジー部

〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-9 C棟

TEL. 045-453-9083 FAX. 045-453-9222

www.thermoscientific.jp

Thermo
SCIENTIFIC

1202-30P