

細胞学

品質、信頼性
研究室向け
溶液



効率性を採用し、 整合性を維持する

エプレディアのサイトスピンと消耗品は、40年以上にわたり細胞遠心分離と同義語です。それら製品は世界中のラボで使用され、ラボが細胞学サンプルを効率的に処理することを可能にし、あらゆる液体マトリックスから経済的な薄層標本を提供しています。

信頼できる品質

- 細胞の完全性を維持しながら、細胞を注意深く分離して単相に堆積させます
- 短いターンアラウンドタイムですぐに使用できる試薬です

適応性と利便性

- 細胞学、ウイルス学、微生物学、血液学、腫瘍学および研究／一般的に使用されています
- 取り外し可能なプログラムカードにより、最大9つのプログラムを記録できます

トータルソリューション

- 漏斗、スライド、固定液を含む多種多様な高品質のEpredia細胞学消耗品により、サイトスピンの使用をさらに高めます
- 保守メンテナンスと徹底した迅速な修理を提供するエプレディアの延長サービス契約で、確実に実験室でのダウンタイムを最小限に抑えます



Cytospin 4 細胞遠心機



The Cytospin™ 4 細胞遠心機は、40年以上にわたり細胞遠心機と同義であり、世界中の研究所で使用されています。

エプレディア細胞学消耗品と組み合わせると、液体マトリックス、特に髄液や尿などの低細胞液から経済的な薄層標本を提供します。

便利さとスピードが一つに

- 一度に12検体を処理し、複数のプロトコルに一度で対応できます
- 全世代のCytospin細胞遠心分離機の全てのプロトコルに対応できます
- 蓋のリリースメカニズムにより、片手で開閉できます
- 取り外し可能なプログラムカードにより、最大9つのプログラムを高速で記録して素早く簡単に参照でき、保護プログラムメモリに最大23のルーチンを保存して即座に呼び出すことが可能です
- コントロールパネルにより、ユーザーは電力と時間を制御し、速度を監視することができます
- 標本安全アラーム機能により、1分間隔で標本を取り除き、空気乾燥から保護するようにユーザーに知らせます

優れたプレゼンテーションのためのシンプル原則

- 遠心分離の原理を使用して、細胞遠心分離機はガラススライドの明確に定義された領域に細胞を沈着させ、サンプルチャンバーのフィルターカードへの残留液の吸収を可能にします
- 細胞遠心分離機は細胞を構造的に平坦化し、優れた核の提示を実現します
- 装置の回転動作により、Cytofunnelサンプルチャンバーを垂直に傾け、スライドの沈着領域に細胞を遠心分離します。これにより、全ての種類の細胞に同等の機会を提供する細胞単層が作成されます
- 「ロード」または「ストップ」位置では、この独自の傾斜機能により、準備されたスライドに残留液が接触するのを防ぎ、細胞の損失を軽減します

ユーザーの安全のための設計

- 蓋がロックされている場合のみ作動し、回転中はロックされたままとなります
- ポリカーボネートのウインドウにより、細胞遠心中にオペレーターが密封されたヘッドを見ることが可能です

物理的仕様

寸法 (D x W x H):

閉じ蓋付き:

24.5 x 16 x 9.5 インチ
(62 x 40.5 x 24 cm)

開いた蓋付き:

24.5 x 16 x 25 インチ
(62 x 40.5 x 62.5 cm)

重さ:

26.5 ポンド / 12 kg

電源要件:

100~240 V, 50/60 Hz, 150 VA,
5A 250 V, T5A 250 V

内容品:

Cytospin 4 細胞遠心機, 密封されたヘッド/ローター, マーキングペン, オペレーターガイド, サービス記録ブックおよび標準ワークフロー図

複数のアプリケーション:

研究／一般使用

- 高品質の薄層細胞標本作製するための費用対策および時間効率の優れた方法です
- 分子研究、特殊染色アプリケーション、およびEMに最適です
- 獣医学、歯科、および化学感受性プロトコルで使用されます

細胞学

- 非婦人科細胞診、特に低細胞液に優れた性能
- さまざまな収集液と漏斗オプションが利用可能です
- 自然乾燥と固定標本の両方を作製
- 液体ベースの細胞診 (LBC) アプリケーションに使用可能です

微生物学

- 微生物は多くの場合、限られたサンプル量から少数存在していることがよくあります。細胞遠心分離は微生物をスライド上に効果的に回転させ、収量を最大化し、清潔で明確化された領域でこれらの微生物を提示し、簡単な形態学的同定を可能にします
- 必要なサンプル量が少ないため、複数のサンプルをさまざまな特殊な染色のために用いて検査手順をサポートすることができます
- グラム染色用のサンプルを濃縮します

血液学／腫瘍学

- 一定の細胞／ユニット量を容易に達成できます
- 全ての水分、骨髄、末梢血に関して優れています

製品説明

製品説明	注文番号
サイトスピン4ユニットのみ	A78300003
EZ Funnel スターターキット	A78710013
短縮型EZ Funnel スターターキット	3120110

付属品

付属品	注文番号
追加の密封ヘッド	59910018
密封ヘッドシール (1パックに3個)	5991019
サービスマニュアル	A7831251

必要なもの:



Shandon EZ Cytofunnel サンプルチャンバー

EZ Cytofunnel™ 一般的な機能

- 全てのエプレディアCytospin細胞遠心分離アプリケーションは使い捨てです
- 細胞収量を最適化します
- 費用対効果の高い薄層標本を生成します
- 病原性サンプルへの曝露のリスクを軽減します
- 使い捨てのため、時間のかかる除染と洗浄が不要です
- 交差汚染の可能性を減らします
- 金属製のShandon™ Cytoclips™ スライドクリップが必要ありません



Shandon EZ Single Cytofunnel 白色フィルターカード付

Shandon™ EZ Single Cytofunnel™ は、白色フィルターカードとキャップを備えた使い捨てのサンプルチャンバーです高い吸収性のために作られました。

- 0.1 ~ 0.5 mL のサンプル量に使用
- 直径 6 mm (28 mm²) の細胞沈着領域
- 高い吸収性のため付属の白いフィルターカードつき

数量	注文番号
1箱中40個	A78710003
1ケースあたり200個	A78710020



Shandon EZ Single Cytofunnel ブラウンフィルターカード付

Shandon™ EZ Single Cytofunnel™ は、ブラウンフィルターカードとキャップを備えた使い捨てのサンプルチャンバーですより遅い吸収性のために作られました。

- 0.1~0.4 mL のサンプル量に使用します
- 直径 6 mm (28 mm²) の細胞沈着領域
- より遅い吸収性のため付属の茶色いフィルターカードで細胞収量が増加します
- 脳脊髄液などの低細胞検体に最適です

数量	注文番号
1箱中40個	A78710004

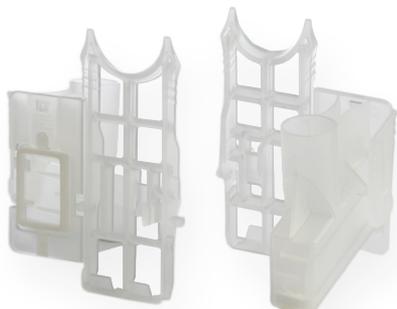
Shandon EZ Double Cytofunnel

Shandon™ EZ Single Cytofunnel™ は、白色フィルターカードとキャップを備えた使い捨てのサンプルチャンバーです



- 1チャンバーあたり 0.05～0.25 mL のサンプル量に使用します
- 1枚のスライドで2つのサンプル堆積領域が可能です。各領域の直径は6 mm (28 mm²) です
- 実行ごとのサンプルプレゼンテーションの数を2倍にします
- 漏斗のマーキングはスライドマーキングに対応し、簡単に識別できます
- 高い吸収性のための付属の白いフィルターカードつき
- 免疫化学技術での使用に最適です

数量	注文番号
1箱中40個	A78710005
1ケースあたり200個	A78710021



Shandon EZ Megafunnel キャップおよびスライド付き

Shandon™ EZ Megafunnel™は、キャップ付きの使い捨て大容量サンプルチャンバーです

- 0.5～6 mLの大きなサンプルを回転させるように設計されています
- 細胞収量を増加させる 22 x 14.75 mm (325 mm²) の細胞沈着面積です
- 事前遠心分離の必要を最小限に抑えます
- 空気乾燥の標本および固定標本の両方を作製し、さらに貴重な診断情報を提供します

数量	注文番号
1箱中25個	A78710001

Shandon Cytofunnels

Cytofunnel 一般的な機能

- 特別にマークされたサイトスライドにぴったりとフィットします
- ステンレス鋼製サイトクリップで固定します
- サイトクリップは容易にアンロックしてサンプルチャンバーを処理し、スライドを取り外します
- 12個のアセンブリがサイドスピンヘッドに適合します
- キャップと使いやすい操作図を含みます



Shandon Single Cytofunnel 白色フィルターカード付

Shandon™ Single Cytofunnel™ は、白色フィルターカードとキャップを備えた使い捨てのサンプルチャンバーです高い吸収性のために作られました。

- 0.1～0.5 mL のサンプル量に使用
- 直径 6 mm の細胞沈着領域 (28 mm²)
- 高い吸収性のための付属の白いフィルターカードつき
- ステンレス鋼サイトクリップの使用が必要

数量	注文番号
1箱中50個	5991040
1ケースあたり500個	1102548



Shandon Single Cytofunnel ブラウンフィルターカード付

Shandon™ Single Cytofunnel™ は、ブラウンフィルターカードとキャップを備えた使い捨てのサンプルチャンバーですより遅い吸収性のために作られました。

- 0.1～0.4 mL のサンプル量に使用します
- 直径 6 mm の細胞沈着領域 (28 mm²)
- より遅い吸収性のための付属の茶色いフィルターカードで細胞収量が増加します
- 脳脊髄液などの低細胞検体に最適です
- ステンレス鋼サイトクリップの使用が必要

数量	注文番号
1箱中50個	5991043



Shandon Double Cytofunnel

Shandon™ Double Cytofunnel™ は、白色フィルター カードとキャップを備えた使い捨てのサンプルチャンバーです

- 1チャンバーあたり0.05～0.25 mL のサンプル量に使用します
- 1枚のスライドで2つのサンプル堆積領域を可能にします。各領域の直径は6 mm (28 mm²) です
- 漏斗のマーキングはスライドマーキングに対応し、簡単に識別できます
- 高い吸収性のための付属の白いフィルターカードつき
- 免疫化学技術での使用に最適です
- ステンレス鋼サイトクリップの使用が必要

数量	注文番号
1箱中25個、キャップ付き	5991039
1ケースあたり500個	1102547

Shandon Cytoclip ステンレススチールスライドクリップ

Shandon™ Cytoclip™ ステンレススチールスライドクリップは、細胞遠心分離の間、顕微鏡スライドに対してCytofunnelサンプルチャンバーを保持します

- Cytospin細胞遠心機での調整用です
- オートクレーブ対応、再利用可能



数量	注文番号
1箱中6個	59910052



Shandon TPX シングルサンプルチャンバー、キャップおよびフィルターカード付

Shandon TPX シングルサンプルチャンバーは、閉鎖キャップ、サイトクリップ、使い捨てフィルターカードと組み合わせて使用される再利用可能なサンプルチャンバーです。

- 使い捨ての白いフィルターカードを使用して、0.1～0.5 mL 以下の通常の細胞内サンプル量に対応できます
- 使い捨ての茶色のフィルターカードを使用して、0.1～0.4 mL 以下の細胞内サンプル量に対応できます
- 再利用可能
- オートクレーブ対応

フィルターカード

TPXチャンバーで使用する高吸収性使い捨てフィルターカードです

- Cytofunnel使い捨てサンプルチャンバーでは使用できません
- 各フィルターカードには2つの穴があり、TPXサンプルチャンバーでの正しい向きでの使用を保証します
- 白いフィルターカードは、高い吸収性のために使用されます
- 茶色のフィルターカードは、吸収を遅くするために使用されます (低細胞性)

製品説明	数量	注文番号
TPXサンプルチャンバー	1ケースあたり12個	A78710018
閉鎖キャップ	1ケースあたり12個	59910025
ブラウンフィルターカード	1箱中200個	5991023
白色フィルターカード	1箱中200個	5991022

Shandon Cytoslides

一般的な機能

- 標本領域は、スクリーニング中に迅速な位置を示すために輪郭が描かれます
- 当社の顕微鏡用スライドは、高品質の基準で製造された、高級白ガラスで作られています。
- すべてのスライドは事前にクリーニング済みで、薄く、平らで、細かく研磨された端を備えています。

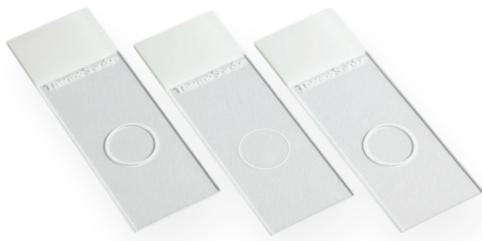
コーティングされたサイトスライド

- アルブミンコーティング処置の必要がありません
- 労力とリソースの時間を節約します
- コーティングされた接着サイトスライドは細胞診標本を確保するように設計されています
- コーティングはシランをベースにした化学薬品を特徴としています

詳細については担当の販売代理店にお問い合わせください。

Shandon シングルサイトスライド

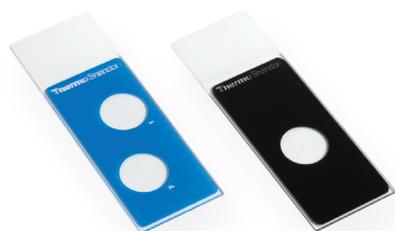
- EZ Single Cytofunnelsで使用するため、Shandon™ Single Cytoslides™を使用して少量検体の処理と視覚化を改善します
- スライドには白いタブと直径 13 mm のリングが付き、これにより、細胞の表示領域を定義して効率的で迅速な配置が可能になります
- コーティングされていない単一の 13 mm のリングサイトスライドは、スライドの全面または背面にリングのついた状態で利用できます
- コーティングされた単一の 13 mm リングサイトスライドは、スライドの背面のみにリングを備えています





Shandon ダブルサイトスライド

- Shandon™ダブルサイトスライド™とEZ Double Cytofunnel チャンバーを併用できます
- スライドには青色タブと2つの直径 13 mm の青色リングが付き、セルの表示領域を定義して効率的で迅速な配置が可能になります
- 各標本は、サイトファンネルチャンバーに対応する1または2とマークされた番号付きリング内に表示されます
- コーティングされていない、およびコーティングされたダブルの径 13 mm のリングサイトスライドは、スライド背面にリングのついた状態で利用できます



Shandon マスクサイドスライド

- Shandon™ マスクサイドスライド™により、UV光をマスクして、顕微鏡の観察を標本に限定します
- Shandonマスクサイトスライドは免疫蛍光法に使用され、ホワイトタブを特徴としています
- シングルマスクサイトスライドには、スライドの全面に 13 mm の穴が付いた一つの黒いマスクが印刷されています
- ダブルマスクサイトスライドには、スライドの全面に2つの 13 mm の穴が付いた青いマスクがついています

Shandon 固定液

Richard-Allan Scientific パパニコロウ染色剤EA

- Richard-Allan Scientific パパニコロウ染色剤 EAは、婦人科および非婦人科の標本に鮮やかな細胞質染色を提供します
- さまざまな配合により、ユーザーは色の強度と色相をコントロールできます
- EA-36およびEA-50は、婦人科染色用にOG-6と組み合わせて使用されます
- EA-65はOG-6と共に使用され、非婦人科用です
- 修正EAは、沈殿を最小限に抑え、染色時間を短縮し、ビスマルクブラウンを含まないギル修正です。これは修正OGで使用するよう設計されています

製品説明	数量	注文番号
EA-36		
1パイント (0.47 L)	1ケースあたり4本	75411
1ガロン (3.8 L)	各	75411
EA-50		
1パイント (0.47 L)	1ケースあたり4本	75504
1ガロン (3.8 L)	各	75511
2.5 ガロンキューブ (9.5 L)	各	75525
EA-65		
1パイント (0.47 L)	1ケースあたり4本	75604
1 ガロン (3.8 L)	各	75611
2.5 ガロンキューブ	各	75625
修正 EA		
1パイント (0.47 L)	1ケースあたり4本	75704
1ガロン (3.8 L)	各	75711



Richard-Allan Scientific 粘液溶解剤

- Richard-Allan Scientific 粘液溶解剤は、ムコイド細胞標本を保存および液化して診断結果を最適化するように特別に調合されています
- 新鮮で未固定の細胞標本の細胞形態と染色特性を維持します
- 標本はこの溶液内に無期限に保存でき、悪影響はありません
- 着色された標本識別が容易になります

製品説明	数量	注文番号
1パイント (0.47 L)	1ケースあたり4本	76166
1ガロン (3.8 L)	各	76167



Richard-Allan Scientific Saccomanno Fluid

- Richard-Allan Scientific Saccomanno Fluidは、上気道検体、特に痰に適した汎用の細胞診固定液です。
- すぐに使用できる固定液は、アルコールおよびポリエチレングリコール (Carbowax™) 溶液です
- 標本の保管が数週間可能になります
- 自然乾燥によるアーチファクトを防止します
- 透明な容器と着色溶液により、検体の識別が容易になります
- 注入済みの各容器には、自宅で標本が収集される可能性があるため、「飲用禁止」の警告が表示されています

製品説明	数量	注文番号
120 mL	1ケースあたり72個	76160
1ガロン (3.8 L)	各	76161



Richard-Allan Scientific Fix-Rite 2

- Richard-Allan Scientific™ Fix-Rite™ 2溶液は、通常の細胞学標本に使用されるCarbowax™を含有するスプレー固定剤です
- コーティングは、スライドを実験室に郵送または輸送する際に細胞を保護します。自然乾燥によるアーチファクトを防ぎます
- 適用中にユーザーが完全にコントロールできるように、4オンスの容器に包装されています

製品説明	数量	注文番号
ポンプスプレーボトル	1ケースあたり12個	76150

Richard-Allan Scientific細胞学染色剤



Signature Series Cyto-Stain

Richard-Allan Scientific™ シグネチャーシリーズ Cyto-Stain™ は、従来のパパニコロウ染色と同様の結果をもたらす独自に処方された細胞質染色剤です

- Cyto-Stainは従来の細胞質の色を幅広く提供し、ユーザーが染色強度を制御できるようにします
- Cyto-Stain Gは、中間細胞と基底細胞で、より緑色の好青性の色相を生成するための修正液です
- すべての婦人科および非婦人科処置に使用できます
- ユーザーは2回ではなく、1回のみでの対比染色を行うため、費用的効果が高いです
- 染色時間を短縮します

製品説明	数量	注文番号
Cyto-Stain		
1/パイント (0.47 L)	1ケースあたり4本	7511
1ガロン (3.8 L)	各	7501R
Cyto-Stain G		
1ガロン (3.8 L)	各	7501G

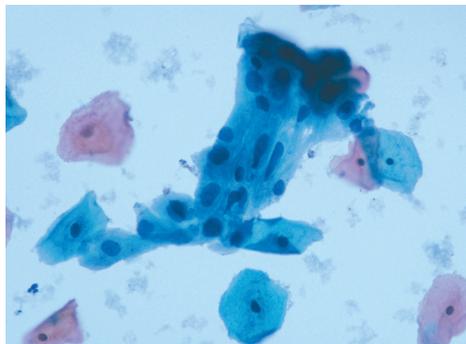
Signature Series Cyto-Stain

Richard-Allan Scientific パパニコロウ染色剤OG-6 染色剤は、細胞の角質化領域を染色するために使用されます

- 修正OGは沈殿を最小限に抑え、染色時間を短縮するギル改変版です
- 婦人科標本を染色する場合は、EA-36またはEA-50でOG染色を使用します
- 非婦人科標本を染色する場合は、EA-65のOG染色を使用します

製品説明	数量	注文番号
OG-6		
1/パイント (0.47 L)	1ケースあたり4本	75204
1ガロン (3.8 L)	各	75211
2.6 ガロンキューブ (9.5 L)	各	75225
修正 OG		
1ガロン (3.8 L)	各	75311

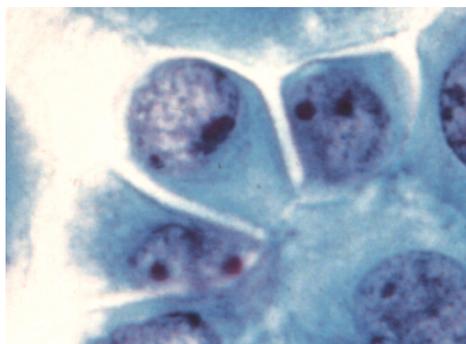
Shandon Cytology 染色剤



Shandon EA-50 染色剤

- ピンク、緑、青緑の色相で細胞成分を明確に区別します
- 多染性細胞質染色

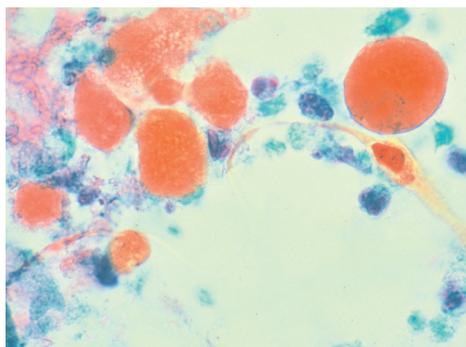
製品説明	数量	注文番号
1 L (0.26 ガロン)	1ケースあたり2本	6766001
4 L (1.06 ガロン)	各	6766002



Shandon EA-65 染色剤

- ピンク、緑、青緑の色相で細胞成分を明確に区別します
- 多染性細胞質染色
- 低濃度ライトグリーンによりエオジン染色成分の発現が改善

製品説明	数量	注文番号
1 L (0.26 ガロン)	1ケースあたり2本	6766003
4 L (1.06 ガロン)	各	6766004



Shandon OG-6 染色剤

- 細胞質中のケラチンを証明

製品説明	数量	注文番号
1 L (0.26 ガロン)	1ケースあたり2本	6766005
4 L (1.06 ガロン)	各	6766006

Shandon細胞診消耗品



Shandon Cytospin採取液

Shandon Cytospin収集液は、便利なポンプボトルや充填済みの検体容器など、いくつかの形態でパッケージされています。

- すぐに使えるアルコールとカルボワックスポリエチレングリコールの組み合わせにより、直接検体を採取して固定することができます
- 検体または未染色のスライドを数週間、副作用なく保管可能です

製品説明	数量	注文番号
ポンプボトル		
4 L (1.06 ガロン)	各	6768001
ボトル		
500 mL (0.13 ガロン)	1ケースあたり2本	6768315
10 L (2.64 ガロン) キュビテナー	1ケースあたり2本	9990310
カップ		
120 mL、60 mL まで充填済み	1ケースあたり125個	9990323



Shandon Cell-Fixx接着スプレー

Shandon™ Cell-Fixx™接着スプレーを使用すると、スライドの準備が便利になります。

- スメアをコーティングして細胞の細部を保つCarbowaxが含まれています。
- 空気による染料アーティファクトと細胞の損失を防ぎます
- ポンプボトルでご提供

製品説明	数量	注文番号
50 mL	1ケースあたり6個	6768326



Shandon CytoRich赤色採取液

Shandon™ CytoRich™赤色採取液は赤血球を溶解しタンパク質を可溶化します。

- すぐに使えるアルコールベースの液体
- 免疫組織化学に対応
- 充填済み容器と充填済みバイアルをご用意

製品説明	数量	注文番号
ボトル		
500 mL (0.13 ガロン)	1ケースあたり2本	B9990801
4 L (1.06 ガロン)	各	B9990800
充填済みカップ		
20 mL、10 mL まで充填済み	1ケースあたり180本	B9990802
120 mL、60 mL まで充填済み	1ケースあたり125個	B9990803
充填済みバイアル		
50 mL、15 mL まで充填済み (AMER)	1ケースあたり100本	B9990804
50 mL、15 mL まで充填済み (APAC)	1ケースあたり100本	B9990804CR



Shandon Mucolexx

- ムコイド細胞診標本を(攪拌により)液化
- 細胞の細部を維持
- 標本の短期保存
- すぐに使える粘液化防腐剤

製品説明	数量	注文番号
ボトル		
500 mL (0.13 ガロン)	1ケースあたり2本	9990370
4 L (1.06 ガロン)	各	9990371
カップ		
120 mL、60 mL まで充填済み	50本/1ケース	9990375

Shandon細胞調整システム



Shandon Octospot

Shandon™ Octospot™ は、エプレディア Cytospin と併用して少量のサンプルを用いた研究に使用する細胞調製システムです。

- 8ウェルのマイクロリットルストリップから細胞を直接顕微鏡スライドに遠心分離し（1スピンのあたり96スポット）、8枚のスライドを1つにまとめます。
- 8ウェルストリップ、8ウェルスライド、保持ブロック、フィルターカードが標準的なステンレス製Cytoclipに組み込まれています。
- 耐溶剤性のスライドは、個々のウェルに別々の試薬を保持し、相互汚染を防止します。

製品説明	数量	注文番号
厚いフィルターカード	1パッケージ中100個	1001641
8ウェルストリップ、ばら	1袋中60個	1001642
耐溶剤スライド、8スポット	1箱中100個	1001645
カバーガラス、22 x 70 mm、厚さ#1.0	1パック中1オンス×10	1001624



Shandon Cytoblock細胞ブロック調製システム

Shandon™ Cytoblock™ 細胞ブロック調製システムは、Cytospin と組み合わせて使用することで、FNA、組織片、および細胞ボタンの処理を容易にします。

- 細胞ブロック用のわずかな材料または目に見えない材料を処理する能力を高め、重要な材料の損失を減らすことができます。
- 時間とコストのかかるアガー法やトロンビン法に代わります
- Zinc Formal-Fixx™、Formal-Fixx、またはGlyo-Fixx™ (ホルマリン代替品) など、リン酸塩を含まない固定剤) が必要です。または手動で固定を行い、装置のリン酸塩緩衝ホルマリン固定ステップを無視します。
- 50検体を処理。インサート付きCytoblockカセット50個、設定試薬1本、ゲリング試薬1本が含まれています。
- 免疫組織化学法に適しています。

製品説明	注文番号
Cytoblock細胞ブロックキット	7401150
交換用試薬	7401151