



Research Corporation 製品カタログ



医療および産業用途向けドライ試薬試験片の
革新的なスペシャリスト



Serim Research Corporationは、Serimのドライ試薬技術に基づいて試験片を開発、製造、販売しています。当社の施設で作成および開発された技術には、比色化学、試薬/膜含浸、および試験片の製造が含まれます。1988年の創業以来、インディアナ州エルクハートに完全統合された研究開発/製造センターを擁しています。これは32,630平方フィートのFDA登録施設であり、ISO 9001：2015およびISO 13485：2016（医療機器に特化）の認定を受けています。

Serim 試験片は次の用途に使用されます。

- 💧 医療機器の再処理に使用される自動洗浄消毒器と超音波洗浄器の洗浄効果の監視。
- 💧 世界中の透析センターにおける消毒剤の存在と水質の検査
- 💧 自立型および病院ベースの手術ユニットで広く再利用される高レベル消毒剤を確実に有効にするための検査
- 💧 胃の生検におけるヘリコバクターピロリ感染の推定同定
- 💧 食品&飲料、農業、ホスピタリティ産業で使用される殺菌剤や消毒剤の監視
- 💧 洗浄および消毒剤の最適な使用を徹底するための、さまざまな業界の水質監視。

全 Serim 製品の詳しい製品情報は次をご覧ください：www.serim.com



透析消毒剤と水質試験片



1988年以来、Serimは透析市場向けに独自の試験片を製造しています。当社の試験片は現在、世界中の何千もの透析センターで消毒剤の濃度と水質検査のために使用されています。当社のGUARDIAN試験片は透析用にFDAの認可を受けており、開封してからの使用期間は業界トップです。

製品コード	製品	用途	パッケージング
5100A 5100C	GUARDIAN™ 残留塩素	透析機を消毒した後、すすぎ水に残る漂白剤を検査します。	6ボトルのキット (各100片) 12ボトルのキット (各25片)
5100QC	GUARDIAN™ 塩素コントロールパック	Serim Tests 5100A、C、5109、および5167を使用した陽性対照溶液の準備に使用	20個の塩素管理タブレットと5個のサンプルカップのキット
5105	GUARDIAN™ 残留過酸化物	すすぎ後の透析器内の過酢酸/過酸化ホスホールの消毒剤の残留濃度の検査	6ボトルのキット (各100片)
5106	GUARDIAN™ 過酢酸	再処理された透析装置における過酢酸過酸化ホスホールの消毒剤の有効濃度（効力）の検査	6ボトルのキット (各100片)
5109	GUARDIAN™ HiSENSE™ 試験キット	透析液を作るために使用されるポスト炭素給水中の低濃度のクロラミンおよび/または遊離塩素（総塩素）を検査します。	5ボトルのキット (各20片)、ストリップホルダー1つと試薬溶液1ボトル
5109AP	GUARDIAN™ HiSENSE™ アクセサリパック	HiSENSE Kit #5109と併用する際に、5つの個別の試験キットを作成するための補助コンポーネント	ストリップホルダー4つと試薬溶液4ボトル
5112	GUARDIAN™ 残留ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒドの残留濃度の検査	個別ボトル (各100片)
5116A	GUARDIAN™ Bicarb pH II	濃縮重炭酸溶液または最終透析液のpHの決定：（酸濃度+重炭酸濃度+水）	5ボトルのキット (各100片) + 対照溶液
5119C	GUARDIAN™ 血液漏れ	血液漏れアラームが作動した場合、透析液中の血液の有無を確認します。	2ボトルのキット (各25片)
5122	Serim PeriScreen™	腹膜透析液中の白血球（白血球細胞）の存在を検査し、腹膜炎の推定徴候を提供します。	個別ボトル (各10片)
5129	GUARDIAN™ 水硬度	低レベルの硬度の測定（CaCO ₃ として）	6ボトルのキット (各50片)
5161	塩素100-750 ppm 用MONITOR™	硬質表面消毒に使用される希釈漂白剤溶液中の遊離塩素の検査	個別ボトル (各100片)
5162	pH 0 -14 用MONITOR™	0～14の拡張範囲の水または水溶液のpHを示します。	個別ボックス (各100個)
5167	GUARDIAN™ HiSENSE ULTRA 0.1™	透析液を作るために使用されるポスト炭素給水中の低濃度のクロラミンおよび/または遊離塩素（総塩素）を検査します。また、透析機を消毒した後すすぎ水に残る漂白剤を検査します。	5ボトルのキット (各100片) + サンプルカップ5個
5167IN	GUARDIAN™ HiSENSE ULTRA 0.1™ 個別試験キット	製品5167のための単一ボトルキットオプション（上記リストを参照）	1ボトルのキット (100片) + サンプルカップ1個



食品安全および衛生試験片

消毒剤、消毒剤、水質の検査



当社の試験片は、生産者、加工業者、レストラン、外食機関などの食品生産市場における多くの分野で消毒剤の濃度と水質を判断するために使用されます。当社のQSR特殊ラベル製品は、最も一般的な消毒溶液に最適な濃度を示しています。

製品コード	製品	用途	パッケージング
5155	塩素 0~10 ppm 用 MONITOR™	塩素系消毒剤の遊離塩素濃度を示します	100片/ボトル
5148	塩素 0~300 ppm 用 MONITOR™	塩素系消毒剤の遊離塩素濃度を示します	100片/ボトル
5148Q	塩素 0~300 ppm QSR 用 MONITOR™	溶液濃度が推奨テスト範囲内または推奨範囲外であるかどうかを識別するのに役立つ 0~300 ppm 検査用のモニターの特別なラベル。	100片/ボトル
5161	塩素 100~750 ppm 用 MONITOR™	塩素系消毒剤の遊離塩素濃度を示します	100片/ボトル
5152	QAC 用 Monitor™	QAC ベースの消毒剤中の第4アンモニウム化合物の濃度を示します	100片/ボトル
5152Q	QAC - QSR 用 Monitor™	検査範囲は、ターゲット範囲が 150ppm の QAC 溶液用に設計されています。特別なラベルは、溶液濃度が推奨テスト範囲内または推奨範囲外であるかどうかを識別するのに役立ちます。	100片/ボトル
5149	水硬度用 Monitor™	水中の総硬度のレベルを示します (CaCO ₃ として)	50片/ボトル
5162	pH 0 -14 用 MONITOR™	0~14 の範囲の水溶液の pH を示します	100片/ボトル
5188	残留グルコース用 Monitor™	タンクローリー清掃後の最終排水に残留グルコースが存在するかどうかを示します	100片/ボトル
5156	残留グルコース用 ヨウ素消毒剤	ヨードフォア消毒剤および消毒剤中の遊離ヨウ素濃度を示します	100片/ボトル
5202	過酸化水素用 Monitor™	希釈された洗濯液および同様の用途のサンプル中の過酸化水素の濃度を示します	100片/ボトル



高レベル消毒剤の試験片

1990年代初頭、Serim は高レベル消毒剤（HLD）溶液の濃度を測定するための試験片の開発と製造を開始しました。当社の DISINTEK 試験片は、内視鏡やその他の医療機器を消毒する前に、溶液が最小有効濃度（MEC）を超えていることを確認するために病院や手術センターで広く使用されています。DISINTEK 試験片はFDA 認可を受けており、HLD 市場で最長の開封後使用期限を誇ります。



製品コード	製品	用途	パッケージング
5121	Serim® DISINTEK™ OPA 試験片	使用前に、Cidex® OPA または MetriCide® OPA PLUS™ 溶液を検査して、溶液がMEC以上か以下かを判断してください。	2ボトルのキット (50片/ボトル)
5136A	Serim® DISINTEK™ GTA 1.5% 試験片	使用前に、Cidex® または MetriCide® 1.5% GTA を検査して、溶液がMEC以上か以下かを判断してください。	2ボトルのキット (50片/ボトル)





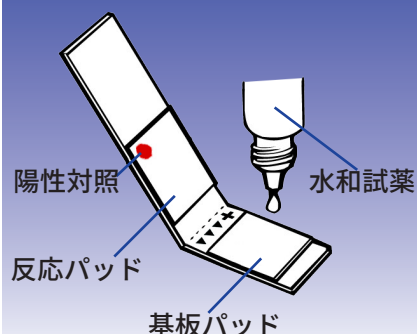
ヘリコバクターピロリ 感染の推定同定用 PyloriTek

当社の PyloriTek 製品は GI センターで広く使用されており、胃潰瘍の最も一般的な原因である、*H. ピロリ* 感染症の診断に役立っています。各 PyloriTek テストでは、1 人の患者から最大 3 つの生検を検査できますが、これには組み込みの陽性対照が含まれ、正確な結果が得られます（感度 96%、特異度 97%）。結果は 1 時間以内にわかります。

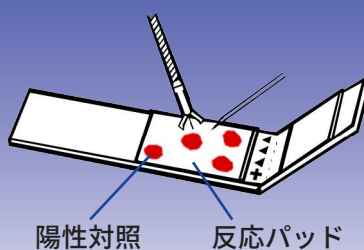


製品コード	製品	用途	パッケージング
5140K	PyloriTek® 試験キット	胃生検におけるウレアーゼ活性の存在を検出します	20 回試験入りキット
5140S	PyloriTek® 試験キット	胃生検におけるウレアーゼ活性の存在を検出します	5 回試験入りキット
5146	PyloriTek® 陽性対照	一部の施設や規制機関で必要になることがある外部の陽性対照試験オプションを提供します	5 つの陽性対照ホルダー付きのボトル 1 本

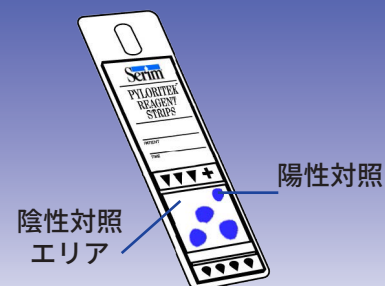
ステップ 1 試薬の追加



ステップ 2 サンプルを追加



ステップ 3 結果の解釈





滅菌処理部（SPD）/CSSD 試験

当社のPINNACLE製品ラインは、酵素洗剤を使用する際の医療用洗浄消毒器、超音波洗浄器、および手動洗浄プロセスの洗浄効果を監視するために使用されます。PINNACLE AEC試験は、酵素の濃度と活性、時間、温度、機械的作用など、洗浄プロセスの重要な全側面を監視します



当社のMEC試験は、手動洗浄溶液における活性酵素の存在を検証する市場で唯一の製品です。

製品コード	製品	用途	パッケージング
5176	PINNACLE™ 自動酵素洗浄 (AEC) 用モニター - バルクキット	医療機器を再処理するために酵素洗剤を使用する際の、医療用洗浄消毒器、超音波洗浄器の洗浄効果を監視します。	6ボトルのキット (50片/ボトル) ホルダーは別途購入する必要があります
5176IN	PINNACLE™ 自動酵素洗浄 (AEC) 用モニター - 個別キット	製品5176のための単一ボトルキットオプション（上記リストを参照）	1ボトルのキット (50片/ボトル) + 樹脂ホルダー2つ
5176H	PINNACLE™ 樹脂ホルダー	洗浄サイクル中にPINNACLE AEC試験片を保持するために必要です - ホルダーは再利用可能です	キット（18ホルダー/キット）
5176SS	PINNACLE™ ステンレス鋼ホルダー	洗浄サイクル中にPINNACLE AEC試験片を保持するために必要です - ホルダーは再利用可能です	個別ホルダー
5179	PINNACLE™ 手動酵素洗浄 (MEC) 用モニター	医療機器の再処理に酵素洗浄剤を使用する手動バス洗浄/浸漬溶液中の活性酵素の有無を決定します	2ボトルのキット (50片/ボトル)





Serim Researchの目標は、顧客のニーズを満たす高品質の製品を真摯に製造することにより、人間の健康を保護し、さらに/または命を守る製品を製造することです。

Serimが提供する多数のカスタマイズされたサービスには次のようなものがあります。

- 受託製造
- 製品開発
- 製品評価
- プライベートラベル製品

完全な製品情報、価格設定、カスタマイズされたサービスに関する問い合わせにも、ご要望に応じて提供いたします