

1. 保証期間中でも次のような場合は有料修理となります。

①－使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。

②－お買い上げ後の落下、転倒および輸送等の振動による故障または損傷。

③－火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに異常電圧その他の外部要因による故障または損傷。

④－本書の提示がない場合。

2. 本保証書は培養物等の損傷に対する補償を行うものではありません。

3. 弊社は東京を拠点としており、現地への出張修理は行っておりません。保証期間の内外に関わらず、修理の際は事前にご連絡の上、商品を弊社までご送付ください。なお、保証期間外の往復送料および諸費用はお客様のご負担となります。

4. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

尚、ウェブページから保証書登録をして頂くと、保証期間を15か月に延長し、別途保証書を発行させていただきます。

以下のQRコードからご登録ください。

製品に関するお問い合わせ



株式会社 チヨダサイエンス

東京都千代田区鍛冶町1-8-6
TEL:03-5294-7701 FAX:03-5294-7752
E-mail: technical@chiyoda-s.jp
Web: <http://www.chiyoda-s.jp/>

保証書登録は
こちらから



取扱説明書

品番 : P5590

nUVaClean™

UV 殺菌機能付きピペットスタンド



製品紹介：

nUVaCleanは、ピペットシャフトへのキャリーオーバーに起因するコンタミネーションから、感度の高いアッセイや細胞株を保護するために設計されています。

nUVaCleanの台座に内蔵された254nmの殺菌ランプが、高反射ミラー面で反射することで、ピペットシャフトの下部全体に360度からUV（紫外線）を照射します。28分間の照射で、UV光がDNAの結合を破壊してチミンダイマー（二量体）を形成させます。これにより、微生物の増殖や複製を阻止し、最終的に死滅させることができます。



株式会社 チヨダサイエンス

I. 仕様：

容量： シングルチャンネルピペット 6 本
ランプ： 25nm、UV-C、オゾンフリー、450μw
ランプ寿命： 約 2000 時間
サイクル時間： 28 分
筐体： 耐紫外線性ポリカーボネート
反射板： 鏡面加工ポリエステルフィルム
寸法： 直径 17cm、高さ 33cm
電気仕様： 100～240V、50/60 Hz、1A

II. 製品のセットアップ：

nUVaClean ピペットカラーセルをパッケージから慎重に取り出し、直射日光、水回り、および熱源を避けた、平らで安定した場所に設置してください。製品が正常に動作することが確認できるまで、外箱や梱包材は廃棄せずに保管してください。電源コードを nUVaClean の背面にある差込口に接続し、もう一方のプラグを正しく接地（アース）された壁のコンセントに差し込みます。

保証書

この度は弊社商品をご購入いただき誠に有難うございます。

ご購入日から1年を保証期間とさせていただきます。保証期間中に、取扱説明書に従った正常な使用状況において故障した場合には本書の記載内容に基づき無料修理いたしますので、お買い上げの販売店にご依頼いただけますようお願い申し上げます。また、修理に際しては本書コピーをご提示ください。

【保証書についてお願い】

シリアルNo.、ご購入日、お客様情報などの未記入箇所は、大変お手数ですがお客様ご自身でご記入の上、大切に保管してください。

商品

製 品 名	nUVaClean™ UV 殺菌機能付きピペットスタンド
型 番	P5590
シリアル No.	
ご購入日	

お客様

貴社名/ご所属機関名	
部署名/学部・研究室名	
ご担当者氏名	

販売店

会社名	
-----	--

IV. お手入れとメンテナンス：

nUVaClean の本体は、柔らかい布で定期的に拭き取ってください。本体を水に浸したり、ホルスターにピペット以外のものを収納したりしないでください。鏡面部分は清掃しないでください。チヨダサイエンスまたはお買い上げの販売店までご連絡ください。

注意：

nUVaClean 内に微粒子が入り込まないようにご注意ください。微粒子が入ると、殺菌ランプの効果が低下します。ピペットチップを nUVaClean 内に置かないでください。

nUVaClean を長期間使用しない場合は、電源プラグを抜き、UV チャンバーにほこりが入らないようカラーセルを覆ってください。

nUVaClean を開けようとししないでください。内部にはユーザーが修理可能な部品は一切ありません。本機を開けると怪我の原因となるほか、保証が無効となります。光源に触れると残留物が付着し、光源に深刻な損傷を与える恐れがあります。

nUVaClean に内蔵されているランプには水銀が含まれており、リサイクルする必要があります。ランプの予想寿命は 2000 時間です。交換が必要な場合は、チヨダサイエンスまたはお買い上げの販売店にご連絡ください。

Gilson および Eppendorf は、それぞれの企業の登録商標です。

III. 製品の操作：

nUVaClean ピペットカラーセルは、ユニバーサルホルスターに最大 6 本のシングルチャンネルピペットを収納できます。ピペットは、図 1 に示すように、チップエジェクターが外側を向くようにカラーセルにセットしてください。



図 1

【注記】必ず耐 UV 性（紫外線耐性）のあるブランドのピペット（Gilson®、Eppendorf®など）にご使用ください（一部の安価なピペットは、UV 照射によって時間の経過とともにシャフトが黄変したり、脆くなったりする恐れがあります）。ご不明な場合は、各ピペットメーカーにお問い合わせください。大手の主要ブランド製品の多くは耐 UV 性を備えています。

ピペットをホルスターにセットする前に、必ずピペットチップを取り外してください。より効果的にお使いいただくために、カラーセルにセットする前に、ピペットのシャフトをエタノールと柔らかい布で拭き取ることをお勧めします。また、ステンレス製のチップエジェクターは、定期的にオートクレーブを行うことをお勧めします。

「Auto-Decon™（自動除染）サイクル」を開始するには、図 2 に示す本体台座の「Start」ボタンを押してください。ボタンを押すとすぐに Auto-Decon サイクルが始まり、28 分間で完了します。UV 光源が作動している間は、nUVaClean の内部チャンバーがわずかに発光します。



図 2: 台座の「Start」ボタン

サイクルが完了すると、ピペットをカラーセルから取り出してすぐに使用できます。ピペットの乾燥や冷却を待つ必要はなく、再校正（キャリブレーション）の必要もありません。また、そのまま次の使用時までピペットをカラーセルに収納・保管しておくことも可能です。

注意：「Auto-Decon」サイクル実行中は、ピペットチャンバー内を絶対に覗き込まないでください

nUVaClean はユーザーの安全を考慮して設計されていますが、ピペットがセットされていない状態（空のホルダー）で内部を覗き込むと、UV（紫外線）を直接浴びる危険性があります。紫外線は視力障害や眼球への損傷を引き起こす恐れがあるため、作動中に内部を覗き込む行為は絶対におやめください。