



**HISTOFINE
HISTOSTAINER AT**

NICHIREI BIOSCIENCES INC.



AT 最適なプロトコル

最適なプロトコルが専用試薬ごとに設計され、あらかじめインストールされています。お客様が第一抗体ごとにさらに最適化(反応温度、反応時間等)することも可能です。なお、専用試薬以外の試薬(第一抗体等)も使用できます。1回の運転で1～36枚染色できます。各スライドに対し同一プロトコルを適用することも、すべてに異なるプロトコルを適用することも可能です。

AT アジテーション機能(攪拌機能)

ヒストステイナー ATシステムは、アジテーション機能を搭載しています。この攪拌機能によって試薬伸展の均一化、試薬反応性の向上、洗浄効果の向上、洗浄液量および廃液量の少量化が可能となりました。



モジュールが開閉することで試薬を伸展/攪拌

AT 試薬管理: ICタグ(RFID方式)

試薬管理には、ICタグを採用しています。ICタグには、試薬名、製造番号、使用期限等の情報が保存されます。本機器内蔵のRFIDリーダーは、ICタグを読み込み、識別することによって、計画した染色プロトコルを完了するのに十分な試薬テスト数が残っているか、自動的に判断します。

AT スライド管理: 2次元コード

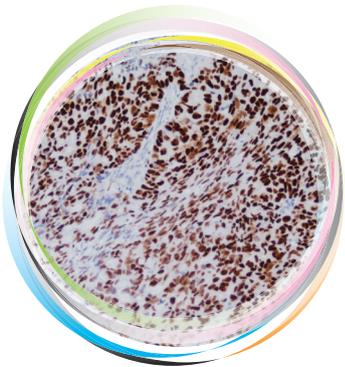
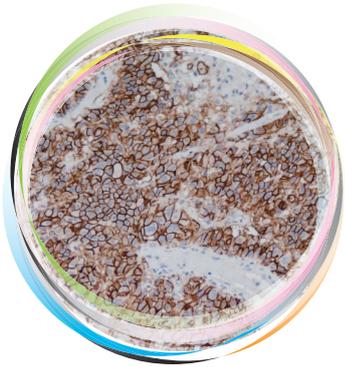
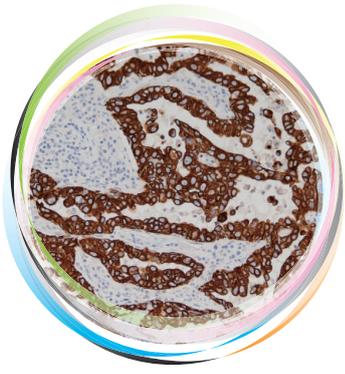
スライド管理には2次元コードを採用しています。本機器内蔵の2次元コードリーダーは、スライドに貼付されたスライドラベルの2次元コードを読み込み、識別することにより、予めプログラミングされた染色プログラムを実施します。スライドラベルは、本機器付属のラベルプリンタで作成できます。

AT 終了日時指定染色

終了日時を指定し染色を開始できます。夜間染色や、休日中に染色が可能です。

AT 情報管理

ヒストステイナー ATシステムでは、染色工程のスケジュールを確認できるガントチャート作成機能、染色後に、使用した試薬情報や各スライド情報などを呼び出して確認するレポート作成機能があります。





製品

種 類	クラス I 一般医療機器 / 特定保守管理医療機器 70191000 自動染色装置
届 出 番 号	13B3X10013036100
コ ー ド	AT-36
名 称	ヒストステイナー AT
ソフトウェアの名称	ヒストステイナー AT ドライバソフト

仕様詳細

対 象 標 本	ホルマリン固定パラフィン包埋された組織または細胞
適用となる染色	免疫組織化学染色 (IHC) / <i>in situ</i> ハイブリダイゼーション染色 (CISH、FISH)
対 応 ス ラ イ ド	各種市販スライド (76mm x 26mm 以内)
自動化が可能な範囲	IHC、CISH: 脱パラフィン処理から核染色 FISH: 脱パラフィン処理からプローブ反応後の洗浄
試薬伸展・攪拌方式	アジテーション機能 (モジュールが開閉し試薬を伸展 / 攪拌)
試薬分注容量	試薬毎に設定済 (変更不可) 例) 第一抗体 130 μ L / テスト
試薬管理	IC タグ (RFID 方式)、テスト数
スライド管理	2次元コード
追加染色機能	染色開始後のスライド割込み可能
染色所要時間	約 2.5 ~ 4 時間 (染色枚数や染色プロトコルにより異なる)
廃液処理	一般廃液と有害廃液に分別が可能

規格

最大スライド処理枚数	36 枚 / 回
最大試薬ボトル設置数	40 個
最大同時処理プロトコル数	36 プロトコル
試薬ボトル	7mL ボトル、15mL ボトルの 2 種類
試薬デッドボリューム	250 μ L / 7mL ボトル、1mL / 15mL ボトル
電気系統	定格電圧: AC 100V (\pm 10%)、50 / 60Hz、最大定格電流: 15A、消費電力: 850W
寸 法	94cm (幅) / 61cm (奥行き) / 53cm (高さ)
重 量	56kg

製造販売元 株式会社ニチレイバイオサイエンス

本 社 〒104-8402
東京都中央区築地 6-19-20
TEL. 03 (3248) 2208 FAX. 03 (3248) 2243

関西支所 〒530-0043
大阪市北区天満 1-3-21
TEL. 06 (6357) 2128 FAX. 06 (6357) 2330

学術問合せ TEL. 03 (3248) 2208 FAX. 03 (3248) 2243

ホームページ <https://nichireibiosciences.co.jp/>