

# LC/MS サンプル全自動調製装置

## PREON



PreON プラットフォームは、優れた再現性・堅牢性・感度を兼ね備えた LC /MS サンプル前処理装置です。装置のボタンを押すだけでプロテオミクスサンプルの調整が終了します。作業にかかる時間から解放され、結果の標準化・生産性の向上することができます。PreON は 1 日最大 36 個のサンプルを処理できます。

### PreON supports your workflow

PreON は、LC / MS ベースのプロテオミクスサンプル調製に必要なすべてのステップに対応する最初の専用自動化システムです。

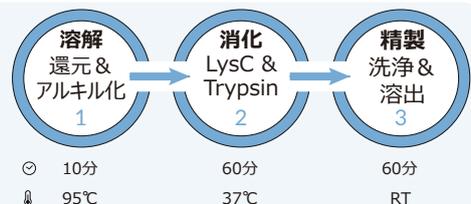
- ラベルフリーおよび化学ラベリングのワークフローを自動化
- 手動の処理ステップを排除（手動作業時間たった 5 分）
- 標準化された再現性の高い結果を生成
- 既製の PreOmics iST および iST-NHS キットとシームレスに連携

### iST compatible workflows

Sample Preparation

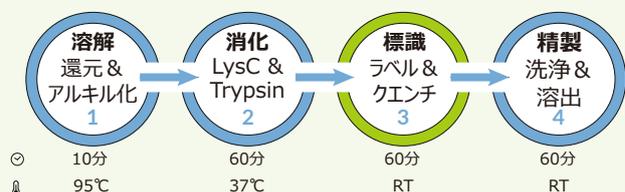
**iST Kit**

- 1-100 $\mu$ g の優れた感度
- 再現性、信頼性、堅牢性
- 独自のペプチドクリーンアップにより、MS のダウンタイムを回避
- さまざまなサンプルタイプで高速かつ多用途



**iST-NHS Kit**

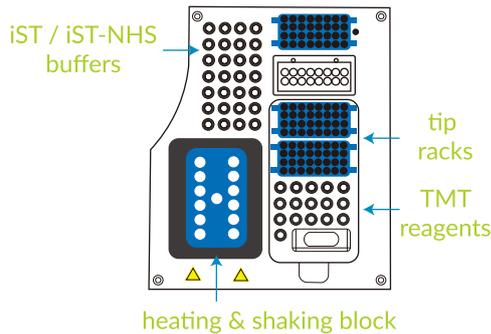
- iST キットのすべての利点
- iST ワークフロー内での標識可能
- 出発材料からクリーン & ラベル化ペプチドまで 4 時間以内
- 標識試薬を 50%節約



## Technical specifications

- 時間未満で 4~12 個のサンプルを並行処理
- オンボード加熱シェーカー (10-2,000 rpm、最大 70°C の加熱範囲)
- 自動スイングアウト遠心分離機 (最大 12,000 g)
- 自動ピペッティング (10-200  $\mu$ L 範囲)
- 自動カートリッジグリッパー
- 光学および超音波センサーがワークフローの品質を制御
- プラガアンドプレイ方式、プリインストールされたメニュー方式のワークフロー

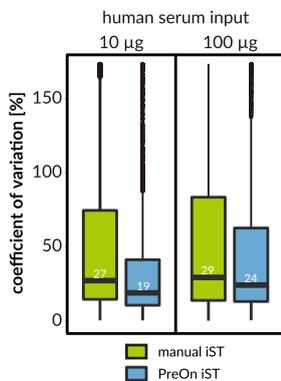
## Work Deck



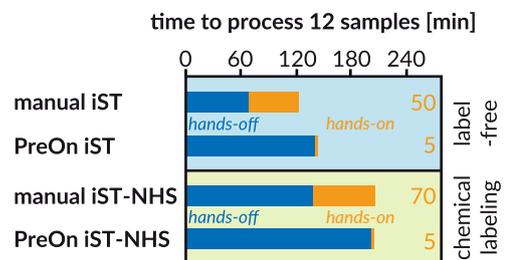
## Automated swing-out centrifuge



## Results - technical variability



## Results - processing time



- 記載の内容は予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
- 記載の内容は2020年4月現在のものです。
- 本製品は研究用にも使用できます。診断目的及びその手続き上での使用はできません。

輸入販売元



本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号  
 〒562-0036 TEL 072(730)6790 FAX 072(730)6795  
 東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号集花園ビル  
 〒154-0012 TEL 03(5787)3323 FAX 03(5787)3324  
 つくば営業所 茨城県つくば市竹園2丁目3番17号第一・ISSEIビル  
 〒305-0032 TEL 029(850)3771 FAX 029(856)3881  
 神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号田中ビル1F  
 〒251-0004 TEL 0466(55)4110 FAX 0466(55)4120

<http://www.kiko-tech.co.jp/>

