



事業
内容

ペプチド医薬品の開発、
ペプチド原薬製造技術に関するライセンス、
ペプチド創薬に関する研究

導入
目的

在庫管理システムと連携し、
約700種類・1000本超の試薬を管理する
バーコードラベルの印刷

導入
概要

感熱ラベルプリンター
QL-800 1台(2018年3月現在)

■会社概要

設 立	2005年4月8日
資 本 金	1億円
代表取締役	金井和昭(社長兼CTO) 塚本晃章(CFO)
所 在 地	神奈川県横浜市鶴見区末広町1-1-43 ライフサイエンス研究センター 4-1
従 業 員 数	25名(パート社員含む)
U R L	http://www.jitsubo.com/jp/

在庫管理システムと連携し、約700種類の試薬に シリアル番号ラベルを貼付、完全単品管理を実現!

! QL-800導入の背景

約700種類・1000本超の
研究用試薬を厳格に管理する
システムが必要に。

- 農工大発の医薬ベンチャー
- 管理が煩雑な試薬在庫
- エクセル管理では限界に

JITSUBO様は、新たな治療選択肢として注目されるペプチド医薬品の開発を行なう、東京農工大学発の医薬ベンチャーです。同社では先進的な研究のために、約700種類・1000本超の試薬や溶媒を在庫として保管しています。その管理は極めて煩雑で、入庫日・保管場所・ロット・開封日・残量・使い切りなどを1本ずつ厳格に管理する必要がありました。しかし以前のエクセル在庫表では入力が入りづかず、また在庫状況がスタッフ間で共有されずに過剰発注が出るなど、多くの課題を抱えていました。

! QL-800を選択した理由

在庫スイートクラウドと
連携し、試薬・溶媒の
完全単品管理を実現。

- 在庫管理システムを導入
- QL-800を標準プリンターに
- 価格と優れた操作性を評価

同社では2017年7月、株式会社インフュージョンの「在庫スイートクラウド」を導入。研究用試薬の完全単品管理システムを構築しました。この在庫管理パッケージは、ブラザーの感熱ラベルプリンター「QL-800」との連携が標準装備されており、試薬1本ごとにシリアル番号入りバーコードラベルを出力・貼付しています。インフュージョン社は、低価格の上に誰でも簡単に使える優れた操作性を持つQL-800を高く評価。「在庫スイートクラウド」の標準ラベルプリンターとして推奨しています。

! QL-800導入の成果

試薬の在庫管理が
大幅に改善、スタッフの
業務負担も軽減。

- 欠品や過剰発注を防止
- エクセル入力の負担軽減
- 自社製品管理への応用も

「在庫スイートクラウド」と「QL-800」の導入により、同社の在庫管理は大きく改善されました。試薬1本ごとの在庫状況がパソコンで目で分かるため、欠品や高額な試薬の過剰発注もなくなりました。また以前のエクセル在庫表入力が入らなくなり、ハンディターミナルでバーコードをスキャンする運用となったため、スタッフの業務負担が軽減し、研究に集中できるようになりました。同社では今後、この在庫管理システムをサンプル品の在庫管理に応用することも検討しています。

ご購入いただいた代表的機種

QL-800

148mm/秒(毎分93枚)の高速印刷

バーコードラベル・宛名ラベル印刷に最適な
62mm幅対応の感熱ラベルプリンター。

ラベルカセットなのでローラー設置が簡単

高耐久のオートカッターを標準搭載



※製品の詳しい仕様は裏面をご覧ください。

■「在庫スイートクラウド」と「QL-800」による試薬在庫管理のプロセス

約700種類・1000本超の研究用試薬の在庫を、入庫日・保管場所・ロット・開封日・残量・使い切りまで厳格な単品管理を実現しています。



1 研究用試薬の入庫は、 バーコード一覧表で管理

購入実績のある試薬は、品目別に分類されたバーコード一覧表に登録されています。そのバーコードをスキャナーで読み取り、枚数を入力することで、バーコードラベル発行の準備が整います。



2 QL-800からシリアル番号入り バーコードラベルを印刷

「QL-800」からシリアル番号入りバーコードラベルを出力します。「QL-800」は毎分93枚の高速印刷、またオートカッターが標準装備されているため、誰でも簡単にラベル印刷が可能です。



3 在庫管理システムへの入力は、 無線LAN接続のハンディターミナルで

「在庫スイートクラウド」への入力は、すべてハンディターミナルで行ないます。画面に表示される「入庫・開封・残量1/4・使い切り」等のメニューを選択して、バーコードをスキャンします。



4 ハンディターミナルで 貼付されたバーコードを読み取り

「QL-800」から出力されたバーコードラベルを試薬の瓶に貼付し、ハンディターミナルでスキャンすると、在庫計上されます。入庫後の棚入れはロケーションバーコード一覧を読むだけで完了。



5 棚に保管された試薬の 開封・残量・使い切り等を管理

特定の棚に保管された試薬を開封する時には、ハンディターミナルの「開封」メニューを選択し、瓶に貼付されたバーコードを読み取ります。残量1/4や使い切りの時も同様。在庫状況が一目で共有できます。



6 画期的なペプチド医薬品を生み出す JITSUBO様研究室の製造工程

JITSUBO様が取り組むペプチドの研究開発は、従来のペプチド医薬品が抱えている課題（生産管理に手間がかかり、製造コストも高い等）を解決する選択肢として大きな注目を集めています。

■お客様の声

研究用試薬の在庫管理に煩わされることなく、
スタッフが研究開発に集中できるようになりました。

JITSUBO株式会社 | 経営管理部 部長(公認会計士) |
坂田 康明 様



当社はペプチド医薬品を開発する医薬ベンチャーです。少数精鋭で運営しており、特定の在庫管理担当者がいるわけではありません。以前のエクセルによる在庫管理は、スタッフの入力業務の負荷が大きい上に、厳格な管理ができず、困っていましたが、「在庫スイートクラウド」と「QL-800」の導入で、こうした課題が一挙に解決しました。在庫状況をスタッフが一目で共有でき、小さな瓶の試薬もすぐに見つかり、過剰発注することもない。本当に助かっています。今後はサンプル品の管理にもこのシステムを応用しようかと検討しているところです。

■販売パートナー様の声

「把握しにくい在庫」を厳格に管理することが
これからさらに重要になっていくと思います。

株式会社インフュージョン | 代表取締役 | 角 三十五 様



JITSUBO様が必要としていた在庫管理の要件は、約700種類の研究用試薬を、使用状況も含めて完全単品管理することでした。当社ではこうした小ロットの在庫管理にも実績があり、JITSUBO様のニーズを過不足なく満たすパッケージシステムを持っていたことが採用の決め手となったと思います。在庫管理では今後、多品種小ロット、高い入力頻度、営業車の中にある保守パーツなど、把握しにくい在庫をいかに管理するかが重要になります。価格が安く、使い勝手が良く、1枚でも印刷できる「QL-800」は、当社にとって心強いラベルプリンターです。

■QL-800の概要

- 価格／オープン価格 ●印刷方式／感熱方式 ●印刷ヘッド(解像度)／300dpi
- 最大印字幅／58.93mm ●印字速度／最高148mm/秒(黒赤印刷時:最高24mm/秒)
- 搭載カッター種別(カッター寿命)／オートカッター(プレカット紙ラベルのみ:約30万カット 長尺紙テープのみ:約15万カット)
- ラベル幅／23mm～62mm ●ラベル長／12.7mm～1,000mm(1m)
- 本体サイズ／約125mm(W)×213mm(D)×142mm(H) ●本体質量／約1.15kg
- テープ種類／DKラベル7種類、DKテープ5種類 ●インターフェイス／USB:USB Ver.2.0 Full Speed(Bタイプ ペリフェラル)



■出力見本(約55%に縮小)



導入事例紹介サイト



ブラザー製品により、さまざまな課題を解決し業務改善に成功された事例の数々をご紹介します。
<http://www.brother.co.jp/product/houjin/>

このカタログの掲載商品、並びに内容についての詳しいことは、お近くの販売店でご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記ブラザーコールセンターまたはブラザー販売(株)の営業部におたずねください。
●受付時間 9:00～12:00/13:00～17:00平日(月～金)*土・日・祝日・弊社指定休日を除きます。
北海道/011-221-5775 東北/022-227-8885 東京/03-3274-6984 中部/052-824-3196 関西/06-6121-9517 中四国/082-240-3781 九州/092-481-1560

brother

ブラザー販売株式会社
<http://www.brother.co.jp/>

〒467-8577 名古屋市瑞穂区苗代町15-1

ブラザーコールセンター

TEL:0120-590-383

受付時間:

月曜～土曜

9:00～12:00/13:00～17:00

※日曜日・祝日・弊社指定休日を除きます

■お問い合わせ、ご相談は、

このカタログの内容は、平成30年3月現在のものです。