



CordenPharma、成長する市場需要に応えるため、世界最大の SPPS 製造プラントのペプチド生産量を増産開始

2023 年 9 月 6 日 - バーゼル

今年初めに複数年にわたる大規模ペプチド製造契約を締結したことに続き、CordenPharma は、世界最大級の固相ペプチド合成 (SPPS) 製造会社である CordenPharma Colorado 社の新たにアップグレードされた施設による商業ペプチド生産能力の増強の開始を発表できることをうれしく思います。

2023 年初めに資本投資を開始した後、CordenPharma は施設の一連のアップグレードと近代化を成功裡に完了し、SPPS ペプチド生産の効率とスループットを向上させ、成長する製薬イノベーター基盤全体で現在および将来の顧客にサービスを提供する能力の向上を可能にしました。広範な資本支出の取り組みには以下が含まれます。

- 既存の 10,000 L リアクター容積をアップグレードし、バッチサイズが 400 kg (アミノ酸 > 35) を超え、ペプチドの年間生産能力が > 2 トンに達します。
- 下流の HPLC 精製能力が 50% 増加
- 全体的なサイクルタイムの短縮、スケールアップの一貫性の向上、人的エラーの排除を可能にする自動化アップグレード
- ペプチド配列のエラーを回避するためのアミノ酸同定のための PAT の実装、および継続的な洗浄と反応モニタリングによるプロセスの強化
- 溶媒送達 (> 150,000 L) および廃液除去の効率を向上させるための重要なインフラストラクチャの最新化。これには、脱保護 (最大 20,000 L 容量)、増加した SPPS による粗ペプチドのクリベージおよび単離の戦略的調整が含まれます。

数十年にわたる実績のある SPPS 生産により、CordenPharma Colorado 社は、全体的な生産能力の増加とそれに伴うプロジェクトの需要に対応するために、専門家チームを拡大できることを嬉しく思います。従業員 500 人を超える既存の従業員に加えて、さらに 60 人の従業員を追加し、将来的には必要に応じてスタッフを追加する予定です。

ペプチドを含むすべての技術プラットフォームにわたる CordenPharma の 2023 年の投資戦略の継続として、世界最大の SPPS ペプチド容量の更新は、CordenPharma Caponago(IT) に完全に統合された、最近拡張された LNP 製造および充填および仕上げの能力を含む無菌充填注射剤製造能力を備えた CordenPharma の堅牢な End-to-End のサー

ビス提供を完全に補完します。

CordenPharma の CEO、Dr. Michael Quirmbach は次のようにコメントしています。「この拡張は CordenPharma にとって新たなマイルストーンとなり、製薬およびバイオテクノロジー業界における主要な大規模ペプチド CDMO パートナーとしての当社の地位を確固たるものとします。Brian McCudden のリーダーシップの下、この困難なプロジェクトを予定どおり予算内で見事に実行したコロラド州のチームを非常に誇りに思います。」

CordenPharma のグローバルペプチドプラットフォームディレクター、Dr. Stephane Varray は次のように付け加えた。「CordenPharma は、利用可能な世界最大のペプチド生産能力を備えたコロラドの新たにアップグレードおよび拡張された SPPS 製造施設でのペプチド生産の開始を祝えることを嬉しく思います。」これらの最新化により、効率、スループットが向上し、商用ペプチド API の供給を合理化するための最先端技術へのアクセスが可能になります。CordenPharma Colorado の当社チームは、あらゆる規模とフェーズにわたる実証済みのペプチド生産に関する比類のない専門知識をもたらし、当社の柔軟な滅菌注射剤能力と完全に統合されています。私たちは、治療薬の開発と商業化の過程の複雑な手法をサポートするためにカスタマイズされたペプチド供給により、製薬イノベーターの基盤の拡大をサポートできることを楽しみにしています。」



【コーデンファーマ写真】2023年8月22日、CordenPharma におけるペプチド生産の増加を開始するためのテープカットに出席した CordenPharma CEO Dr. Michael Quirmbach と CordenPharma Colorado マネージングディレクター Brian McCudden。コロラド州の大規模製造施設は更新され、SPPS 処理と溶剤物流が拡張されました最新化されたタンクファーム（左側）や粗ペプチド分離用フィルタードライヤー（右側）などの機能を備えています。



CordenPharma について

CordenPharma は、複雑なモダリティのバイオテクノロジーおよび製薬イノベーターをサポートする CDMO パートナーです。

医薬品開発ライフサイクルの進歩。チームの総合的な専門知識を活用する CordenPharma は、世界的に統合された施設ネットワーク全体でオーダーメイドのアウトソーシング サービスを提供しています。初期の臨床段階の開発から商品化まで、サプライチェーン全体をカバーします。CordenPharma は、科学的専門知識とパートナーシップを中核として、ペプチド、オリゴヌクレオチド、カスタマイズされた脂質賦形剤、脂質に戦略的に焦点を当てた高価値の End-to-End のサービスを顧客に提供します。ナノ粒子 (LNP)、滅菌注射剤、および低分子の広範な供給。(高活性対応)。

CordenPharma グループは、ヨーロッパと北米の 12 の施設で構成されています。2022 年には会計年度、この組織の売上高は 8 億 7,000 万ユーロで、従業員数は 3,000 人を超えました。詳細については、cordenpharma.com をご覧ください。