



ALMAC

Partnering to Advance Human Health

ネオペプチド

パーソナライズされたペプチドがんワクチン

パーソナライズされたがんワクチンは、がん治療において新たに急速に拡大している分野です。Almacには、以下のような高品質のペプチド製造とお届けできる比類のない専門知識で定評があります。

- ・ ハイスループットペプチド製造における技術的優位性
- ・ ペプチド配列設計に関する助言
- ・ 合理化された製造工程および高品質のシステム
- ・ カスタマイズされた製品形態（固体または液体）、分注、配送



ネオペプチド

パーソナライズされたがんワクチンに必要とされる GMP 品質ペプチドを短期間で提供するためには、パラダイムシフトが必要です。

背景

ネオペプチドはネオ抗原から派生し、パーソナライズされたがんワクチンへの組み込みを目的として製造されたペプチドです。ネオ抗原は腫瘍細胞で発生し、免疫系ががん細胞と非がん細胞を区別できるようにします。

ネオペプチドは以下のような一連の最先端技術によって特定されます。

1. 腫瘍をサンプリングし、DNA を単離
2. 完全な DNA シーケンシングと洗練されたバイオ・インフォマティクスを実行しネオ抗原を特定
3. アルゴリズムを適用して多数の潜在的エピトープを選択 (例、5 ~ 20 ペプチド)
4. ペプチドを製造し、パーソナライズされたワクチンの有効成分として使用

ALMAC のサービス

ペプチドの製造における Almac の核となる専門知識は、パーソナライズされたがんワクチン用のネオペプチドの迅速な供給に適用されます。

- スピード：迅速なネオペプチド製造
- 品質：ネオペプチドの製造用に特別に設計された高品質のシステムにより、信頼性の高い患者の安全性と製品の完全性が保証されます
- コスト：革新的で信頼性の高い製造方法により持続可能な生産コストが確保されます

ALMAC の経験と専門知識

Almac には、以下のような高品質のペプチドの製造および提供する比類のない専門知識で定評があります。

- ハイスループットペプチド製造における技術的優位性
- ペプチド配列設計に関する助言
- 合理化された製造工程および高品質のシステム
- カスタマイズされた製品形態 (固体または液体)、分注、配送

連絡先

英国
Almac Group
(グローバル本社)
20 Seagoe Industrial Estate
Craigavon
BT63 5QD
United Kingdom

sciences@almacgroup.com
+44 28 3833 2200

米国
Almac Group
(米国本社)
25 Fretz Road
Souderton, PA 18964
United States of America

sciences@almacgroup.com
+1 215 660 8500