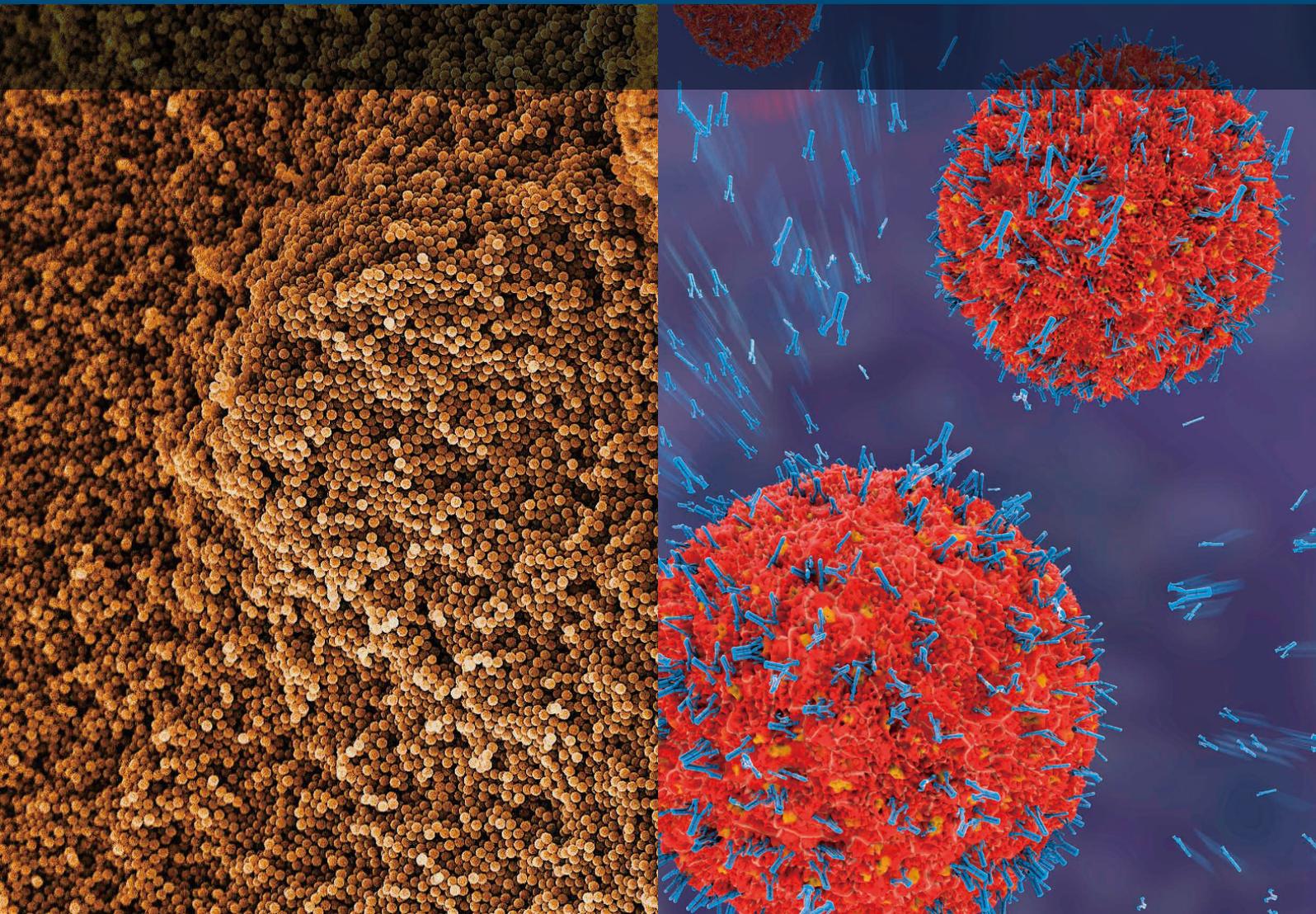


アッセイ開発を包括的にサポート

抗体、ビーズなどの原料調達をアジレントに一本化



免疫アッセイの開発・製造の頼れるパートナー

多様な製品ラインと幅広い科学的ノウハウを持つアジレントだからこそ、免疫アッセイメーカーを多角的にサポートすることができます。

アジレントをパートナーとしてお選びいただくことで、次のようなさまざまな利点を通して、成功に向けて着実なスタートを切ることができます。

- 必要な原料およびソリューションをすべて提供
- 妥協のない広範な品質管理
- 機能的で効率的なグローバルサプライチェーン
- 世界各地に工場と物流センターを展開





アジレントのビーズが年間数十億もの アッセイをサポート

迅速で堅牢な最高品質の免疫アッセイを開発することがこれほど重要視されたことはかつてありません。

ビーズや微粒子はアッセイの製造工程で用いられる重要な原料であり、課題を満たすためになくてはならない要素です。

アジレントのビーズには、最先端の粒子設計と粒子コーティングが採用されています。きわめて高品質の製造によって生み出される優れた性能を備え、世界規模の物流網を通して確実かつ効率的にお客様のもとに届けられます。これが、アジレントがアッセイの開発・製造パートナーとして最適である理由です。

最先端技術の大規模製造

- 免疫アッセイ業界向け磁気および非磁気微粒子の主要サプライヤ
- 高度な技術を駆使したポリマー粒子を40年以上にわたり製造・開発
- キロ単位のロットサイズでの磁気ビーズの大規模製造および表面修飾における幅広い専門知識
- 国際的に認められた規格（ISO9001、ISO13485）に準拠した管理システムの有効性をCIおよびシックスシグマにより継続的に改善
- お客様の将来的なニーズを見据え、ロボティクスと自動化、AI、データサイエンス、先進材料などの製造技術に重点的に投資

アジレントの原料

品質

ビーズは ISO 9001 適合施設において堅牢な工程で製造され、再現性が高く、優れた性能が実証されています。

柔軟性

品質および供給について、お客様に合わせた仕様を提供します。小口からキロ単位まで、幅広いバッチサイズでご利用いただけます。

サプライチェーン

グローバルなロジスティクスによって費用とリスクを最小化し、ビーズを適切なタイミングで適切な場所に確保できます。



LodeStars ビーズによる精密な生体磁気分離

LodeStars は、アジレント独自の高性能・超常磁性ビーズです。特許技術をもとに開発された強力な磁気ビーズプラットフォームであり、バイオサイエンスアプリケーションとライフサイエンスアプリケーションに適しています。独自の粒子構造と親水性のポリマー外面を持ち、信頼性の高い分離性能を提供します。高速、高効率、低価格のソリューションとして、多くのバイオサイエンスアプリケーションにご活用いただけます。

LodeStars と LodeStars High Bind はどちらも、カルボキシル結合ビーズとストレプトアビジン結合ビーズからお選びいただけます。次のようなアプリケーションに適しています。

- 免疫測定法
- 分子分析
- DNA/RNA キャプチャ
- 細胞分離
- 免疫沈降

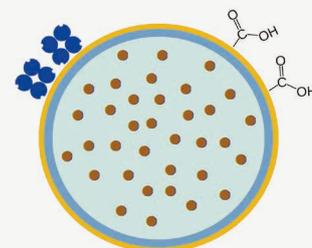
均一性と再現性に優れた PL-Latex ビーズ

アジレントの PL-Latex ビーズは、均一なサブミクロンラテックスビーズです。多くの分析で原料として用いられています。PL-Latex ビーズは、サイズの均一性、流動性、表面特性の一貫性、汎用性の利点が、他の固相担体を上回るアプリケーションに用いられます。PL-Latex ビーズのアプリケーションには次のようなものがあります。

- スライド凝集反応、ネフェロメトリー、粒子捕獲、免疫比濁法、マイクロ流体工学

粒子サイズは 50 ~ 1000 nm からお選びいただけます。カルボキシル変異体、カスタマイズにも対応いたします。

LodeStars ビーズ



- 制御表面機能による選択性に優れたリガンドキャプチャ
- 低バックグラウンドによる優れた分析性能
- 素早い磁気応答
- 厳格な管理製造と品質管理システムによるバッチ間再現性の高い単分散の均質な粒子
- 手動および自動アプリケーションに最適

HiDye ビーズ

PL-Latex ビーズはさまざまな色（青、赤、黄、緑、紫）が用意されており、ホワイトビーズの機能はそのままに目立つという利点に加わります。表面結合による染色ではないため、リガンドの結合を妨げることはありません。

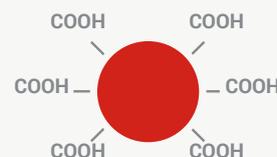
PL-Latex Plain



PL-Latex Carboxyl



PL-Latex SuperCarboxyl



抗体および分析ソリューション

アジレントはライフサイエンス、診断、および分析ラボ向け技術のグローバルリーダーです。革新、エンジニアリングの専門知識、ノウハウ、コラボレーションにより比類のない堅牢な科学的ソリューションを市場に投入し、確かな実績を積んできました。ダコ社の買収によって獲得した包括的な抗体ポートフォリオと臨床利用に向けた抗体標準化の知識を活かし、今後も引き続き、診断における水準の向上を目指します。

50年を超える経験をもとに、アジレントは、抗体および分析ソリューションビジネスにおいて、大手多国籍企業から小規模メーカーや民間ラボまで、体外診断、バイオテクノロジー、および医薬品分野を専門とする世界中の企業と持続的なパートナーシップを築いてきました。

世界各地の販売チームが窓口となり、パートナーの皆様が高水準のカスタマーサービスを提供します。プロジェクトの調整は経験豊富なキーマン管理チームが担当するため、計画を滞りなく進め、適切なタイミングで完了できます。アジレントは、科学の進歩、確実性の提供、お客様との持続的な関係の構築に全力で取り組んでいます。



100 以上

で事業を展開

50 以上

にわたる経験と、
高品質の製品およびサービスの提供

120 社以上

との良好な B2B パートナーシップ

ポリクローナル抗体

アジレント/ダコのウサギポリクローナル抗体は、50年以上の歴史から生まれたアジレント独自の製品です。アジレントの製品は、ポリクローナル抗体に対する従来からの懸念を払拭し、ロット間のばらつきの少ない一貫した性能を実現しています。また、高度な製造技術と厳格な品質管理システムにより、高い抗体価、高い特異性、高い親和性、非特異的結合の抑制といった利点ももたらされます。

モノクローナル抗体

アジレントでは、幅広いマウスモノクローナル抗体を製造しています。各抗体は抗体価を基準に注意深く選択されるため、さらなる開発および製造に最適です。アジレントの多くのモノクローナル抗体は細胞培地で生成されており、マウス免疫グロブリンのほとんどが標的抗原に対するものであるためバックグラウンドノイズがないなど、いくつかの特長があります。また、抗体は、関連生体物質の広範なスクリーニングにより、必要な特異性を有すること、一貫した強力なラベリング反応が起こることが確認されています。

ソリューション

アジレントのポリクローナル抗体とモノクローナル抗体は、次のようなアプリケーションの免疫アッセイの開発・製造用に最適化されています。

- タービジメトリーおよびネフェロメトリー免疫測定法 (シスタチン C、リポタンパク質など)
- 化学発光免疫測定法 (CLIA) (インスリン、C ペプチドなど)
- 酵素免疫測定法 (ELISA) (IgG、IgM、IgA など)
- 免疫電気泳動分析 (κ、λ など)
- 側方流動分析 (ウサギ抗 DNP、ストレプトアビジン-デキストラン 500 など)
- 臨床現場即時検査 (POCT) (C 反応性タンパク質、HbA1c、トロポニン I など)



科学的サポート

分析ソリューションのトラブルシューティングと提供を専門とする経験豊富な各地のエキスペートチームがお客をサポートします。アジレントにとってお客様はパートナーです。原料の提供にとどまらず、アッセイ開発プロセスを科学面からも支援します。サポートチームはいつでもお客様に協力できる体制にあります。今後のプロジェクトについて、ぜひ、ご相談ください。

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、医薬品医療機器等法に基づく登録を行っていません。

アジレントの抗体および分析ソリューションの詳細：

https://www.agilent.com/cs/library/catalogs/public/18269%20Catalog_OEM_2020-21.pdf

アジレントの血清分析用抗体製品の詳細：

https://www.agilent.com/cs/library/brochures/29304_serological_assays_begin_with_quality_antibodies_D60543.pdf

アジレントの磁気および非磁気ビーズの詳細：

www.agilent.com/en/promotions/beyondbeads

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンター

0120-477-111

email_japan@agilent.com

本資料に記載の情報は、予告なしに変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2020

29307, D62592_01 2020NOV13