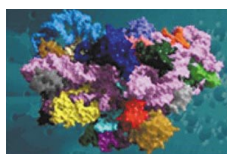


ORION HIGH TECHNOLOGIES社は、分析化学、医薬品設計、ナノマテリアル、酵素技術において優れた成績を収めた経験豊富な研究者によって創設され、人および獣医学、農業、産業および環境保護における実際問題を解決するために設計された最先端の製品および技術を開発しています。バイオサイエンス関連試薬では、抗体、抗原、酵素など幅広い製品をラインナップしています。

バイオサイエンス関連製品ラインナップ

● 酵素

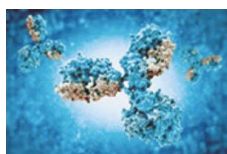
高度な分析システム、医薬品製剤、食品添加物、製造プロセスおよび環境保護のための、高活性の酵素ベースの新しいアプローチを開発しています。反応特異性と基質特異性の違いによる6つのカテゴリに分けられた約1200種類の酵素をラインナップしています。



- Lipase from *C. rugosa*
 - Aldolase from rabbit muscle
 - Recombinant Rat Cyclophilin-A
- etc.

● 抗体

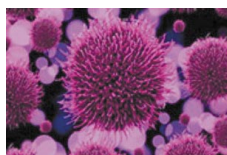
抗ヒトサイトカイン抗体や抗ウイルス抗体など9つのカテゴリからなる、研究用モノクローナル抗体およびポリクローナル抗体の大規模なカタログを提供しています。



- Mouse Anti Human Adiponectin
 - Mouse Anti Dengue NS1
 - Polyclonal Rabbit Anti Myc
- etc.

● ウイルス抗原

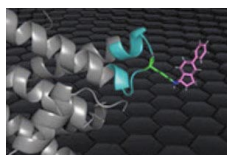
ウイルスは、世界中の公衆衛生に深刻な病気や重大な脅威を引き起こす感染性病原体です。SARS関連ウイルスやチクングニアウイルスなど、36のカテゴリからなる組み換えウイルス抗原をラインナップしています。



- Recombinant SARS MERS Spike S1
 - Recombinant Chikungunya E1
 - Recombinant Hepatitis A Virus VP1
- etc.

● ハプテン・タンパク質複合体 (完全抗原)

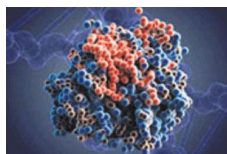
ハプテンは、キャリアタンパク質に結合することにより、免疫応答を誘発する低分子量化合物です。ハプテン・タンパク質複合体は、特異的エピトープおよび抗体の特性を評価し、モノクローナル抗体を産生・精製し、かつ感度の高い定量的かつ定性的イムノアッセイを開発する強力なツールです。



- Cholic acid-BSA conjugate
 - Ciprofloxacin-OVA conjugate
 - Clenbuterol-BSA conjugate
- etc.

● ヒートショックプロテイン・プロテインキナーゼ

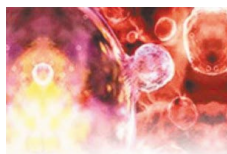
ヒートショックプロテインはストレス状態への曝露にตอบสนองして産生されるタンパク質です。タンパク質の折りたたみや輸送などで機能します。また、キナーゼは、シグナル伝達および細胞周期などの複雑な機能の調整に重要です。約70種類の組み換えヒートショックプロテインと、約250種類の組み換えプロテインキナーゼをラインナップしています。



- Recombinant Human CRYAA
 - Recombinant Mouse mCRYAB
 - Recombinant E.Coli ACKA
- etc.

● サイトカイン・ケモカイン

サイトカインは、細胞間の相互作用を媒介し、細胞外環境で起こるプロセスを調節します。インターロイキン、インターフェロン (IFN) などのサイトカインをラインナップしています。また、研究用途に多種多様なCXC、CC、CX3CおよびXC型ケモカインを提供しています。



- Recombinant Human Interleukin-2
 - Recombinant Ovine Interferon-Tau
 - Recombinant Rat C-10 (CCL6)
- etc.

● 成長因子・ホルモン

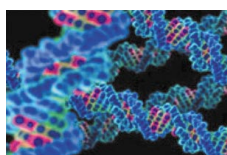
アクチニンやインスリン、繊維芽細胞成長因子などの研究用の成長因子約500種類と、多種多様なタンパク質ホルモンとペプチドホルモンを約90種類ラインナップしています。



- Recombinant Human Activin-A
 - Mouse beta Nerve Growth Factor
 - Recombinant Human RANK
- etc.

● その他 組換え・天然タンパク質

研究用の約2400種類の組換えタンパク質と、天然源から得られた約70種類のタンパク質の広範なポートフォリオを提供しています。



- Recombinant Human ALK-P80
 - Human Alpha-1 Microglobulin
 - Bovine Endothelial Mitogen
- etc.

NEW

研究用試薬・材料・消耗品

● 抗体、抗原、酵素