



連載企画



bpsbioscience.com

メーカーの「いま」や FRONTIERS では語られなかった開発秘話などをお伝えする企画「メーカーだより」。第6回目は、疾患治療につながる革新的ソリューションを生み出し続けている BPS Bioscience 社（以下 BPS 社）をご紹介します。

BPS 社は研究や創薬に使用される組換え体タンパク質、アッセイキット、組換え細胞株、レンチウイルスを開発・製造しているメーカーです。

歴史

BPS 社は、2005 年に Dr. Henry Zhu によって設立されました。製造が困難なため、これまで市販されていなかったエピジェネティクスと細胞情報伝達に関連する、組換え体タンパク質とタンパク質複合体の開発からメーカーの歴史がスタートしました。

使命

治療につながる革新的ソリューションを生み出すことにより、新しい科学的発見を促進することを使命としています。

品質

私たちは製品の品質を追求し続けています。顧客満足度の向上を目指しながら、顧客の要件を一貫して満たす製品とサービスを提供するため、品質の原則を ISO 9001 : 2015 認定の品質管理システムとして文書化しています。



リソース

BPS 社は常に改善を続けています。新しいデザインの Web サイトでは、主な研究分野の取り扱い製品／受託サービスについてや、最新製品を紹介するセクションが充実しています。



FAQ

製品の 카테고리ごとに最もよくある質問の例を概説しています。

Gene Cards

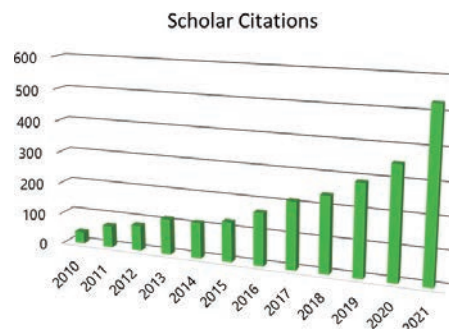
GeneCards とは、ヒト遺伝子検索データベースで、ゲノム、トランスクリプトミクス、プロテオミクス、遺伝的、臨牀的、および機能的な情報が統合されています。BPS 社のタンパク質、抗体、およびアッセイキットは現在、GeneCards の Web サイトからリンクされています。

Bioz バッジ

Bioz バッジは、使用文献が多い製品に付けられます。Bioz バッジを掲載することで、研究者に頻繁かつ最近使用された製品かどうか一目でわかります。

使用文献

Google Scholar によると、BPS 社製品は、2010 年以降 2,300 を超える論文で使用されています。使用文献のリストおよび論文における該当箇所を Web サイトの各製品ページでご覧いただけます。



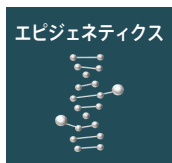
99 / 100
Bioz Stars

16 Citations

BPS Bioscience 社の製品

BPS 社は、免疫療法、エピジェネティクス、コロナウイルス、CRISPR、細胞情報伝達などの分野に重点を置き、他では見られない 100 点を超えるユニークな製品を含む 4,000 点以上の高品質な研究ツールを提供しています。さらに、新製品の開発に積極的に取り組んでおり、毎月 20 点以上の新製品をコンスタントに発売しています。

大規模製造設備を保有しており、カスタム（受託）製造はもちろんのこと、製品を大容量で供給することができます。また、自社開発のアクセシシステムを使用して、生化学的および細胞ベースのスクリーニング受託サービスを提供しています。



ベストセラー

ルシフェラーゼレポーター細胞活性測定用試薬

One-Step Luciferase Assay System

99 / 100
Bioz Stars

16 Citations

Web ページ番号

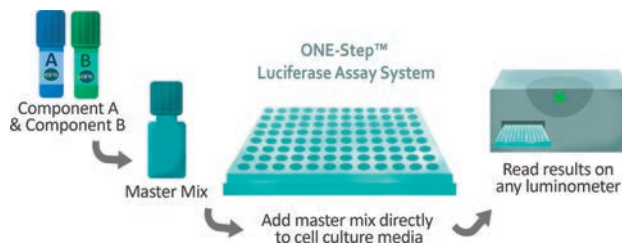
64639



■特長

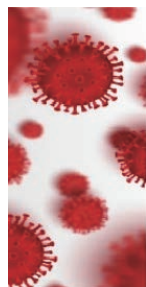
- ルシフェラーゼ基質と細胞溶解バッファーのセットです。
- 高感度 ● 2 時間以上安定 ● 使いやすくシンプル
- 操作を最小限に抑え、ハイスループットスクリーニングをサポートします。
- 一般的な培地、最大 10% の血清、およびフェノールレッド存在下で使用することができます。
- 標準的なルミノメーターと互換性があります。インジェクター付きのルミノメーターは必要ありません。

BPS 社のルシフェラーゼを用いたレポーター細胞 (Web ページ番号: 63289) にオススメ!



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
One-Step Luciferase Assay System			
BPS	60690-1	100 assays/96 well	10 ml / 33,000
BPS	60690-2	1,000 assays/96 well	100 ml / 208,000

新型コロナウイルス関連製品



新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) によって引き起こされる COVID-19 が最初に発生して以来、私たちは科学および医学界における前例のない努力を目の当たりにしてきました。発生から 2 年後、SARS-CoV-2 の作用機序を解読する何千もの研究、ならびにワクチン開発、ドラッグリポジショニング (既存薬の転用)、および創薬に関する集中的な研究により、患者ケアの顕著な進歩に加えて、ワクチンと治療用抗体の商品化が行われています。

BPS 社はこの新しい研究の最前線で、タンパク質、アクセシキット、細胞株、レンチウイルス、およびスクリーニングアクセシキットの幅広いラインナップで科学者をサポートし、治療用中和抗体や Spike-ACE2 相互作用の阻害物質の同定を加速させ、また血清中のヒト IgG 抗体の定性的な検出を可能にしました。

SARS-CoV-2 のタンパク質 / 中和抗体

Web ページ番号

67286



Spike-ACE2 相互作用プロファイリング / 阻害物質スクリーニングキット

Web ページ番号

69284



スパイクタンパク質発現偽型レンチウイルス

Web ページ番号

70145



スパイクタンパク質 RBD の組換え抗体

Web ページ番号

69907



上記以外の新型コロナウイルス関連製品や創薬研究のためのヒント集をフナコシ Web でご覧いただけます!

Web ページ番号

69569

