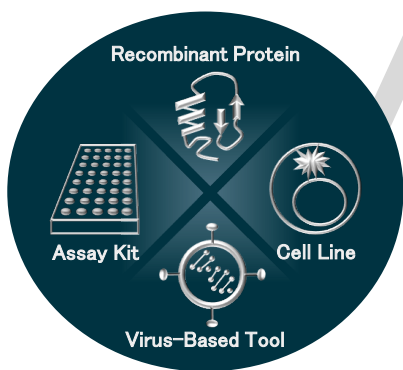


創薬研究ツール

25%OFFキャンペーン



キャンペーンの詳細はWebページ番号 **81737**



BPS Bioscience社は創薬研究用のツールとして有用な組換えタンパク質, 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。

キャンペーン対象製品は約3,000点*

この機会にBPS Bioscience社製品をぜひお試しください!

* 一部, 特別価格でのご提供となる製品があります。

CAR-T関連 がん抗原組換え抗体

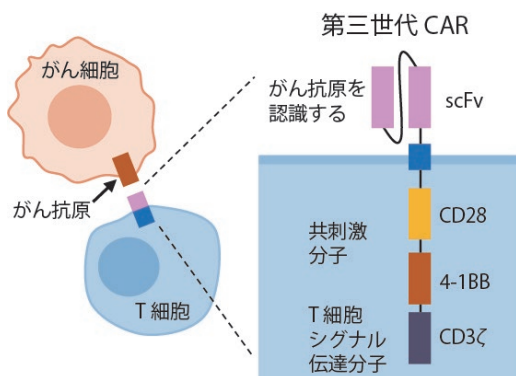
保存条件: **-80°C**

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
Anti-BCMA Antibody (Single-Chain Variable Fragment), His-Tag 産生: HEK293細胞, 生物種: Human	100173-1	50 μ g	84,000	63,000
	100173-2	100 μ g	116,000	87,000
Anti-BCMA-Anti-CD19-Anti-CD3 Trispecific Antibody, His-Tag 産生: HEK293細胞, 生物種: Human	100761-1	50 μ g	98,000	73,500
	100761-2	100 μ g	123,000	92,250
Anti-CD19-Anti-CD3 Bispecific Antibody, His-Tag 産生: HEK293細胞, 生物種: Human, 別名: Blinatumomab	100441-1	50 μ g	98,000	73,500
	100441-2	100 μ g	134,000	100,500

CAR-T関連 BCMA-CAR/CD19-CAR 発現レポーター細胞

ルシフェラーゼアッセイによる発光で, BCMA発現細胞またはCD19発現細胞との結合を確認することができます。



保存条件: **液室**

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

細胞表面に発現する分子	応答配列	細胞の種類	細胞数 (cells/vial)	商品コード
Anti-BCMA CAR	NFAT	Jurkat	2×10^6	79694 カルタヘナ
Anti-CD19 CAR	(Luc)	Jurkat	1×10^6	79853 カルタヘナ

特別価格

※ 包装: 2 vials
※ 価格はお問い合わせ下さい。
※ 受注発注品です。

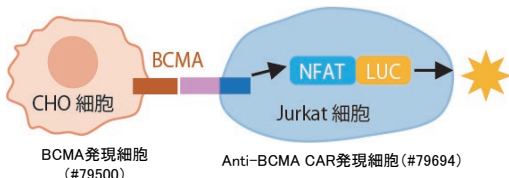
※ ご使用にあたりライセンス料は不要ですが, 「LIMITED USE LICENSE AGREEMENT」にご同意いただく必要があります。詳細はフナコシWebをご覧ください。

※ 上記#79694, #79853の親細胞株はNFAT-Luciferase reporter Jurkat cell Line (#60621, p.4参照) です。

関連製品: 推奨培地, ルシフェラーゼレポーター細胞活性測定試薬

- 解凍・播種用培地: Thaw Medium 2 (#60184)
- 増殖用培地: Growth Medium 2H (#79784)
- 細胞凍結培地: Cell Freezing Medium (#79796)
- ルシフェラーゼレポーター細胞活性測定試薬: ONE-Step Luciferase Assay System (#60690, p.4参照)

※ 培地 (#60184, #79784, #79796) もキャンペーン対象です。価格などの詳細はフナコシWebをご覧ください。



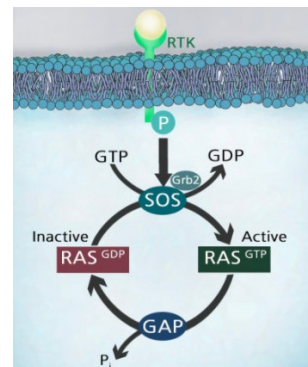
KRAS(G12C)アンタゴニスト/インヒビターのスクリーニングキット

KRASの変異の1つであるKRAS(G12C)によるヌクレオチド交換(GDP→GTP)反応の阻害物質のスクリーニング、およびプロファイリング用に設計されたキットです。

MEMO KRAS(G12C)

RAS変異は、ヒトのがんの30%以上に関与していることが分かっています。なかでも、KRAS(G12C)は肺がんや結腸がんに頻繁に見られるKRAS変異の1つです。

近年、すべてのRAS変異体をカバーするのではなく、個別の変異(KRAS(G12C)など)を対象とする新しい戦略が提起されています。2013年、ShokatとWellsは、発がん性KRAS変異体を不活性型に固定するKRAS(G12C)の12位のシステインに特異的に結合するアロステリックKRAS阻害剤を報告しました(右図)。2021年にはAmgen社のKRAS(G12C)阻害剤AMG510(Sotorasib)が米国FDAに承認され、日本でも2022年1月に承認されました。同薬は米国、中国においてブレイクスルー・セラピー指定を受けており、注目を集めています。



保存条件: **-80°C**

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

測定対象	GDP結合型(不活性)またはGTP結合型(活性)	エフェクタータンパク質(RBD-cRaf: Raf1のRas結合ドメイン)とKRAS(G12C)の結合
品名	KRAS(G12C) Nucleotide Exchange Assay Kit *1	KRAS(G12C) Coupled Nucleotide Exchange Assay Kit *2
測定方法(測定波長)	蛍光 (励起 470 nm/蛍光 525 nm)	GSTタグ付きRBD-cRAFおよびHisタグ付きKRAS(G12C)を利用したAlphaLISA® (Alpha-counts)
キット内容	KRAS(G12C)BODIPY-GDP Loaded(His-Tag), GTP, Assay Buffer, DTT, EDTA, 384 well black plate	KRAS(G12C)-GDP Loaded(His-Tag), SOS1(FLAG-Tag), RBD-cRAF(GST-Tag), GTP, RBD-RAS Binding Buffer, DTT, Immuno Buffer 1
商品コード	79859	78565
包装	1 kit (384 assays)	1 kit (384 assays)
通常価格(¥)	808,000	338,000
キャンペーン価格(¥)	606,000	253,500

*1 測定には蛍光プレートリーダーが別途必要です。

*2 測定にはAlphaアッセイの専用プレートリーダー、アクセプター/ドナービーズ、384ウェルプレートが別途必要です。

関連製品 各KRAS変異体の組換えタンパク質

保存条件: **-80°C**

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	産生	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
KRAS(G12C), Isoform A, His-Tagged, Human, Recombinant	<i>E. coli</i>	100413	100 μg	84,000	63,000
KRAS(G13D), Isoform B, His-Tagged, Human, Recombinant	Sf9細胞	100479 カルタヘナ	100 μg	81,000	60,750

メーカー紹介



BPS Bioscience社(以下BPS社)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メーカーです。

BPS社のモットーは「科学者が築き、科学者が運営する」です。これは科学界の絶え間なく進化するニーズを満たすことを目的とした科学者による会社の設立を意味します。

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、4,000点以上の高品質な研究ツールを提供しています。他では見られないユニークな製品も100点以上あります。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。

免疫療法



エピジェネティクス



SARS-CoV-2



CRISPR-Cas9



細胞情報伝達



CAR-T療法

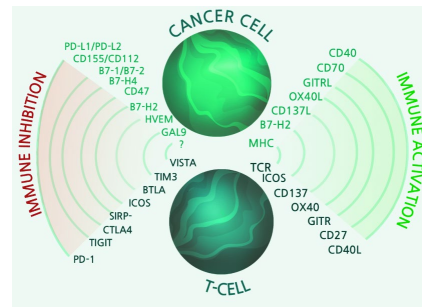


免疫チェックポイント関連 スクリーニングアッセイキット

酵素活性や酵素間相互作用に対する阻害物質のスクリーニングアッセイキットを取りそろえています。

【測定因子】

ARG1	ARG2	BAFF:BCMA	BCMA:APRIL	BTLA:HVEM	CD112R:CD112
CD137:CD137L	CD226:CD112	CD226:CD155	CD27:CD70	CD28:B7-1	CD28:B7-2
CD38	CD39	CD40:CD40L	CD47:SIRP- α	CD47:SIRP- γ	CD73
CTLA4:B7-1	CTLA4:B7-2	FGL1:LAG3	GDF15:GFRAL	GITRL:GITR	IDO1
IDO2	IL-17RA:IL-17A	IL-6:IL-6R	KEAP1-Nrf2	KMO	Kynureninase
LAG3:FGL1	LIGHT:HVEM	LT β R:LIGHT	MAT2A	NAMPT	OX40:OX40L
PD-1:PD-L1	PD-1:PD-L2	PD-L1:B7-1	RANK:RANKL	TDO	TIGIT:CD112
TIGIT:CD155	TNFR2:TNF- α	TPH1	TPH2	-	-



※ 網かけの製品(間に入っているものは、酵素間相互作用に対する阻害物質のスクリーニングアッセイキットです。

免疫チェックポイントタンパク質とレセプターの相関図

【製品例】

保存条件: -80°C

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
PD-1[Biotinylated]:PD-L1 Inhibitor Screening Assay Kit (96 reactions)	72005	1 kit	219,000	157,500
ピオチン標識PD-1:PD-L1相互作用に対する阻害物質をスクリーニングするキット				
CD73 Inhibitor Screening Assay Kit (96 reactions)	72055	1 kit	239,000	174,750
CD73の酵素活性を測定し、阻害物質をスクリーニングするキット				

Claudin 18.2関連 抗体, 組換えタンパク質, 安定発現細胞株

MEMO

Claudin 18.2とは

Claudin 18.2は、腫瘍細胞の増殖、分化、移動に関与し、胃がん治療のターゲット候補となっています。

正常組織では、胃上皮細胞の先端タイトジャンクションではなく側底部に局在しています。一方、悪性形質転換時には、細胞極性の変化により、Claudin 18.2エピトープが細胞表面に露出するため、Claudin 18.2は治療用抗体を開発するための有用な表面ターゲットになります。

■抗Claudin 18.2抗体

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
Anti-Claudin-18 Isoform 2, Monoclonal Recombinant Antibody	101564-1 -80°C	50 μg	89,000	66,750
Anti-Claudin-18 Isoform 2, Monoclonal Recombinant Antibody, Biotin	101565-1 -80°C	50 μg	89,000	66,750
Anti-Claudin-18 Isoform 2, Monoclonal Recombinant Antibody, PE	101676-1	25 μg	74,000	55,500

適用: ELISA, フローサイトメトリー, 交差性: Human

■二重特異性抗体

T細胞に発現するCD3と、標的細胞に発現するClaudin 18.2の両方を同時に認識できる抗体です。

保存条件: -80°C

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
Anti-Claudin-18 Isoform2-Anti-CD3 Bispecific Recombinant Antibody	101541-1	50 μg	98,000	73,500

■組換え体Claudin 18.2タンパク質

保存条件: -80°C

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
Claudin-18 Isoform 2, FLAG-tagged, Human, Recombinant	101570-1	10 μg	74,000	55,500

■Claudin 18.2安定発現細胞株

保存条件: 液窒

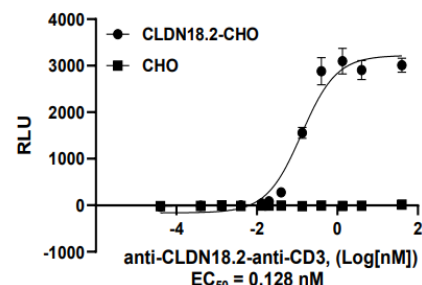
BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	細胞数 (cells/vial)	商品コード	包装
Claudin-18 Isoform 2 CHO Cell Line (High Expression)	2×10^6	78533-H	2 vials
Claudin-18 Isoform 2 CHO Cell Line (Medium Expression)	2×10^6	78533-M	2 vials
Claudin-18 Isoform 2 CHO Cell Line (Low Expression)	2×10^6	78533-L	2 vials

特別価格

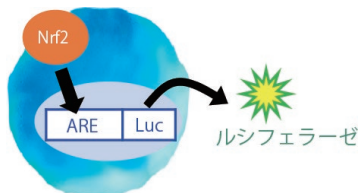
- ※ 価格はお問い合わせ下さい。
- ※ 受注発注品です。
- ※ 別途、輸送費として1回のご注文につき約60,000円が必要です。

※ ご使用にあたりライセンス料は不要ですが、「LIMITED USE LICENSE AGREEMENT」にご同意いただく必要があります。詳細はフナコシWebをご覧ください。



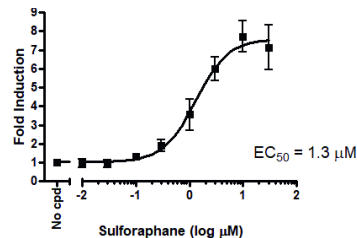
Claudin 18.2細胞との共培養におけるNFATルシフェラーゼレポーターJrkat細胞の活性化

細胞にシグナル分子に対する応答配列が組み込まれており、シグナル伝達経路の活性化により、ルシフェラーゼ遺伝子の転写が誘導されます。応答反応は、ルシフェリン基質による発光量で測定できます(関連製品参照)。



HEK293などの細胞に、シグナル分子に対する応答配列が組み込まれており、シグナル伝達経路の活性化により、ルシフェラーゼ遺伝子の転写が誘導される。

AREレポーター発現HepG2細胞(#60513)にスルフォラファンを添加し、ルシフェラーゼ発現を誘導した。



保存条件: **液室**

BPS Bioscience Inc. [メーカー略称:BPS]

モニタリング対象となるシグナル伝達経路	応答配列	細胞の種類	細胞数 (cells/vial)	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
Hedgehog	Gli	NIH3T3	2 × 10 ⁶	60409	2 vials	609,000	456,750
Hippo	TEAD	MCF7	2 × 10 ⁶	60618	2 vials	609,000	456,750
JAK / STAT	ISRE	HEK293	2 × 10 ⁶	60510	2 vials	567,000	425,250
JNK	AP-1	HEK293	1.5 × 10 ⁶	60405	2 vials	609,000	456,750
MAPK / ERK	SRE	HEK293	1.5 × 10 ⁶	60406	2 vials	624,000	468,000
Myc	Myc	HCT116	1 × 10 ⁶	60520	2 vials	541,000	405,750
Notch	Notch / CSL	HEK293	1.5 × 10 ⁶	60652	2 vials	541,000	405,750
Nrf2 抗酸化	ARE	HepG2	2 × 10 ⁶	60513	2 vials	609,000	456,750
RAR α	レチノイン酸	HEK293	2 × 10 ⁶	60503	2 vials	558,000	418,500
RAR β		HEK293	2 × 10 ⁶	60603	2 vials	472,000	354,000
RAR γ		HEK293	2 × 10 ⁶	60604	2 vials	472,000	354,000
Wnt / β-catenin	TCF / LEF	HEK293	2 × 10 ⁶	60501	2 vials	624,000	468,000
T細胞活性化	NFAT	Jurkat	2 × 10 ⁶	60621	2 vials	572,000	429,000
NF-κB	NF-κB	A549	3 × 10 ⁶	60625	2 vials	478,000	358,500
		Jurkat	2 × 10 ⁶	60651	2 vials	589,000	437,250

ご購入時のご注意

- ※ マイコプラズマが陰性であることを確認していますが、取り扱いには十分にご注意ください。
- ※ 受注発注品です。
- ※ 別途、輸送費として1回のご注文につき約60,000円が必要です。
- ※ お客様における事故・過失による製品の破損、汚染トラブル対策のため、予備1バイアルを含む2バイアルにてご提供します。
- ※ 企業のお客様を含め、ご使用にあたりライセンス料は不要ですが、「LIMITED USE LICENSE AGREEMENT」にご同意いただく必要があります。詳細はフナコシWebをご覧ください。

関連製品: ルシフェラーゼレポーター細胞活性測定試薬

細胞溶解バッファーとルシフェラーゼ基質のセットです。レポーター細胞由来ルシフェラーゼの活性を高感度に測定できます。

BPS Bioscience, Inc. [メーカー略称:BPS]

品名	商品コード	包装	通常価格(¥)	キャンペーン価格(¥)
One-Step Luciferase Assay System	60690-1	10 ml	41,000	30,750
	60690-2	100 ml	248,000	186,000

※ 測定には、別途マイクロプレート用ルミノメーターが必要です。

NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2023年9月1日現在です。
- ※ 本紙に掲載されている製品およびサービスは、すべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
- ※ #以下の英数字は、商品コードを示します。
- ※ **カルタヘナ**製品は、「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(通称:カルタヘナ法)」使用規制対象となりますので、ご使用に際しては規制に則し、適切にお取り扱い下さい。
- ※ **液室**印は、液体窒素中での保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、直ちに液体窒素中で保存して下さい。
- ※ **-80℃**印は、-80℃での保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、直ちに-80℃のフリーザー等に保存して下さい。
- ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(BPS)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。
- ※ 記載されている会社及び商品名は、BPS Bioscience社の商標または登録商標です。
- ※ 外観・仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
- ※ 表示価格には消費税が含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

販売店



日本総代理店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号

www.funakoshi.co.jp info@funakoshi.co.jp

試薬に関して: reagent@funakoshi.co.jp

TEL 03-5684-1620

funakoshi

@Funakoshi_CoLtd

/フナコシ株式会社