

酵素阻害物質／活性化物質の 評価受託サービス

BPS Bioscience 社が保有する、各種酵素パネルから測定対象を選択して頂き、お手持ちの化合物の酵素活性に対する評価を行います。

パネルラインナップ

阻害／活性化物質スクリーニングサービス	Web ページ番号
DNMT (DNA メチル化酵素)	34765
PD-1	45925
キナーゼ (EGFR や GSK, HER など)	34768
サーチュイン (Sirtuin, SIRT)	34766
ヒストンメチル化酵素 (HMT)	34770
ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC)	34769
ピルビン酸キナーゼ (PK)	34772
プロタンパク質転換酵素サブチリシン／ケキシン9型 (PCSK9)	34774
プロテアーゼ	8746
プロモドメイン	34764
ホスホジエステラーゼ (PDE)	34773
ポリ ADP リボースポリメラーゼ (PARP)	34767
代謝酵素 (ACC, ID, NAMPT など)	34763

- 異なる 10 種類程度の濃度で IC₅₀ 値を決定します。
- 標的となる酵素は自由に選択できます。
- 被験物質に対するコントロール物質がある場合は、あらかじめご指定下さい。ご指定がない場合はコントロール無しの評価、または BPS Bioscience 社のサービス仕様に掲載されているコントロール物質を採用した評価となります。

※コントロール物質の試験にも料金が発生します。

価格／ご注文方法

- 受託内容の機密保持に関する契約も可能です。
- 詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：BPS]

NEW

こちらもおススメ

三次元構造が未知のタンパク質でも解析可能！ 人工知能を用いた *in silico* タンパク質- 化合物間結合スクリーニング受託サービス

(株)Q イノベーションが開発した人工知能“LIGHTHOUSE”により、タンパク質の一次元構造から高速・高精度なスクリーニングが行えます。創薬研究にかかる労力とコストを大幅に削減できます。



Web ページ番号

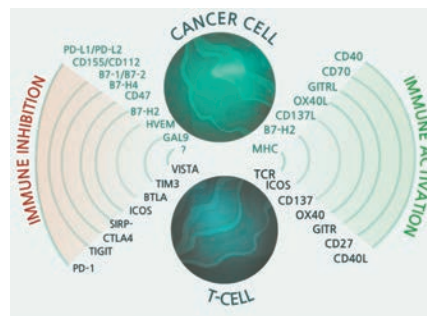
67448



[メーカー：QIN]

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

BPS Bioscience 社では、がん研究に有用な幅広い免疫チェックポイント関連タンパク質に対応したアッセイキットや、阻害物質スクリーニング用キットを取り扱っています。



免疫チェックポイントタンパク質とレセプター相関表

製品ラインナップ

リガンド-レセプターの相互作用測定キット（間に：が入っているもの）と酵素活性測定キットがあります。

ARG1	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
GITRL : GITR	IDO1	IDO2	IL-17RA : IL-17A	IL-6 : IL-6R
KEAP1-Nrf2	KMO	Kynureninase	LAG3 : FGL1	LIGHT : HVEM
LTβR : 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	-

製品例

■CD73 (Human) 酵素活性測定キット

CD73 の活性を比色法により検出し、阻害物質をスクリーニングするキットです。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
CD73 Inhibitor Screening Assay Kit (96 reactions)	BPS	72055	-80°C 1 kit / 194,000

■ビオチン標識 PD-1 : PD-L1 相互作用測定キット

ビオチン標識 PD-1 とそのリガンドである PD-L1 との相互作用を化学発光により検出し、阻害物質をスクリーニングするキットです。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Biotinylated PD-1:PD-L1 Inhibitor Screening Assay Kit (96 reactions)	BPS	72005	-80°C 1 kit / 174,000