

## エピジェネティクス関連の阻害物質 スクリーニング受託サービス

ヒストン脱アセチル化酵素 (HDAC) と HDAC の一種であるサーチュイン (Sirtuin, SIRT) を阻害対象としたスクリーニング受託サービスです。

### 特長

- 第1ステップではお引き受けした被験物質に対して単一の阻害対象因子の濃度で阻害活性の有無を評価 (スクリーニング) します。
  - 第2ステップでは、10種類程度の異なる濃度で IC<sub>50</sub> 値を決定します。
- ※被験物質や阻害対象因子の数が少ない場合は、当初から第2ステップでの実施を推奨する場合があります。

### 確認事項

- 標的となる酵素をご指定下さい。
  - 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か、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。

### 阻害対象因子

■HDAC [Web ページ番号 : 34769]	
HDAC 1 (Human · Mouse)	HDAC 2
HADC 3	HDAC 4
HDAC 5	HDAC 6 (Human · Mouse)
HDAC6 (H216A)	HDAC6 (H611A)
HDAC 7	HDAC 8
HDAC 9	HDAC 11

■Sirtuin [Web ページ番号 : 34766]				
Sirtuin 1	Sirtuin 2	Sirtuin 3	Sirtuin 5	Sirtuin 6

### 価格/ご注文

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]

その他の阻害物質の評価受託サービスも  
種類豊富に取りそろえております!

**BPS Biosciences 社**  
対象因子の阻害物質評価受託サービス

プロテアーゼ, PD-1/PD-L1, HMT, PDE, PARP など

## ウェスタンブロッティング 受託サービス

組織試料の調製からシグナル検出までの一連の作業を行う受託サービスです。

### 特長

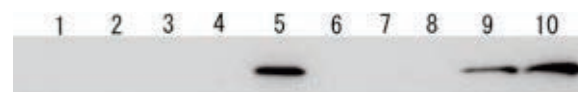
- お客様からのご要望に応じて、試料のタンパク質精製から画像ファイルの作成まで一貫してお引き受けいたします。
- 250 kDa 以下の分子量のタンパク質の解析を行います。

- こんな時に…
- 目的タンパク質の臓器別での発現の確認
  - 目的タンパク質の発現量の変化 (半定量)
  - 抗体のウェスタンブロットでの適用確認

### 仕様

- 電気泳動法 : SDS-PAGE
  - 試料ロード数 : ~12 (試料数によりお見積りします)
  - 転写法 : セミドライブロッティング
  - 検出法 : 化学発光 → スキャナーで検出
- ※一次抗体はお客様にてご用意下さい。  
※試料が正常マウス・ラット組織試料の場合、ジェノスタッフ(株)でご用意することも可能です。

### 解析例



正常マウス (C57BL/6) 8w 各 50 ug total protein  
 1 : 脳, 2 : 心臓, 3 : 胃, 4 : 肝臓, 5 : 脾臓  
 6 : 肺, 7 : 腎臓, 8 : 膵臓, 9 : 小腸, 10 : 大腸

### ご注文方法/価格

詳細は受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。  
[メーカー : GNS]

日本農芸化学会 2021 年度大会 に合わせ  
今年もフナコシ Web でオススメ製品をご紹介します!



フナコシ (株)  
**フナコシ WEB 展示会**  
 Web ページ番号  
 69460 