

## 急性腎障害/腎疾患マーカー測定キット

## NGAL ELISA Kit

製品ページ番号: 3832

試料中の NGAL をサンドイッチ法により比色定量する ELISA キットです。多くの動物種用のキットを取り揃えています。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

## 特長

- 抗 NGAL 抗体がプレコートされたプレートで試料中の NGAL を捕捉し、ビオチン標識抗 NGAL 抗体、HRP 標識ストレプトアビジン、TMB を使用して比色定量します。

商品コード	KIT042	KIT046	KIT044	KIT043	KIT045	KIT036
測定動物種	マウス	ラット	ブタ	イヌ	サル	ヒト
測定試料	血清, 血漿, 組織抽出液, 細胞培養上清, 尿					
測定範囲 (pg/ml)	10~1,000	4~400	4~400	4~400	10~1,000	10~1,000
感度 (pg/ml)	0.75	0.5	1	0.56	1.5	4
測定波長	450 nm					
アッセイ時間	約 4 時間					
二重測定可能試料数	40					

## 品名

メーカー	商品コード		包装 / 価格 (¥)
NGAL, ELISA Kit (96 well) <Lipocalin-2, ELISA Kit>			
ABS	KIT042	Mouse	1 kit / 87,000
ABS	KIT046	Rat	1 kit / 87,000
ABS	KIT044	Pig	1 kit / 106,000
ABS	KIT043	Dog	1 kit / 106,000
ABS	KIT045	Monkey	1 kit / 196,000
ABS	KIT036	Human	1 kit / 97,000

## ■組換え体 NGAL

## 品名

メーカー	商品コード		包装 / 価格 (¥)
NGAL, Recombinant NEW			
ABS	SP002RA	Mouse	1 ml / 40,000
ABS	SP003RA	Rat	1 ml / 40,000
ABS	SP005RA	Pig	1 ml / 40,000
ABS	SP004RA	Dog	1 ml / 40,000
ABS	SP006RA	Monkey	1 ml / 40,000
ABS	SP001RA	Human, Monomer	1 ml / 40,000

## 製品ページ番号について

フナコシホームページで各製品の詳細をご覧ください。

検索 <http://www.funakoshi.co.jp/contents/>

製品ページ番号を入力 フルダウンで「製品ページ検索」を選択

## SMYD2 活性を測定するキット

### SMYD2 Chemiluminescent Assay Kit

製品ページ番号: 63194

SMYD2 (SET and MYND domain 2, KMT3C) のヒストンメチルトランスフェラーゼ活性を、化学発光により測定するキットです。

## Memo

## SMYD2 について

ヒストンのリジン残基のメチル化は、がん原遺伝子や細胞周期調節因子など腫瘍形成に関与する遺伝子の発現に影響を及ぼします。一般的に、リジン残基のメチル化は SET ドメインを含むタンパク質群より触媒され、SMYD2 SET ドメインが H3K36 をジメチル化すること、また SMYD2 の過剰発現により細胞増殖が抑制されることが報告されています\*。

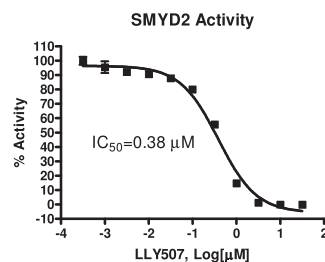
\*参考文献: Brown MA, et al., *Mol. Cancer*, 5, 26 (2006).

## 特長

- ヒストン H3 基質をプレコートした 96 ウェルマイクロプレートとメチル化ヒストン残基に特異性の高い抗体を用いて、3 ステップの簡便な操作で SMYD2 のプロファイリングや阻害物質のスクリーニングが行えます。
- 操作はわずか 3 ステップと簡便です。
- 96 ウェルフォーマットのため、ハイスループットスクリーニングに適しています。

## 操作方法概略

- SMYD2 メチルトランスフェラーゼ、測定試料、S-adenosyl-methionine、アッセイバッファの混合液を、ウェル中でインキュベートする。
- ウェルに一次抗体 (抗ヒストン H3 抗体) を添加する。
- ウェルに HRP 標識二次抗体を添加する。次いで HRP 基質を添加し、生じた化学発光を測定する。



LLY507 による SMYD2 活性の阻害

## 品名

メーカー	商品コード		包装 / 価格 (¥)
SMYD2 Chemiluminescent Assay Kit (96 reactions) NEW			
BPS	51031	-80°C カルタヘナ	1 kit / 124,000