



## 免疫組織化学染色受託サービス

ジェノスタッフ(株)は免疫組織化学染色で1,000抗体以上の受託実績があります。

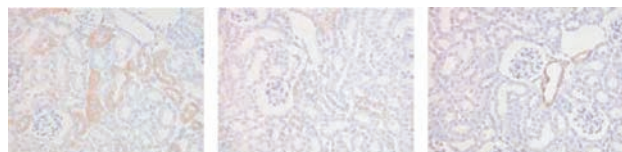
ご要望に応じて、動物の解剖、切片作製、染色条件検討、画像撮影までの一連の作業を承ります。

### ■ 免疫組織化学染色 (IHC) [Web ページ番号 : 7691]

- お客様には試料および一次抗体をご用意いただきます！
- DAB 基質により検出します (二次抗体・発色基質はジェノスタッフ(株)にてご用意いたします)。
- 市販の抗体であっても条件が不明な抗体の染色性の条件検討、実績のある抗体での染色など、様々な抗体に対応いたします。
- 研究室で作製された免疫染色プロトコルが決定していない自家製抗体についても、抗原賦活化処理、一次抗体希釈倍率などの染色プロトコルの条件検討を実施いたします。

※蛍光標識検出については、承っておりません。

### ■ 抗原賦活化 条件検討例



抗原賦活化 熱処理      抗原賦活化 無処理      抗原賦活化 酵素処理

※正常マウス・ラットにつきましては、ジェノスタッフ(株)にてご用意できますので、ご希望の組織をお知らせ下さい。

※染色結果のバーチャルスライドファイルの作成についても承りますのでお問い合わせ下さい。

### ■ ヘマトキシリン/HE 染色 [Web ページ番号 : 65142]

組織構造の観察にご利用下さい。脱灰標本の作製についても承ります。バーチャルスライドファイル作成と合わせてご利用ください。ご要望に合わせて断面指定についても対応いたします。

### ■ 特殊/TUNEL 染色 [Web ページ番号 : 67948]

組織構成成分や、細胞内外の特異的な物質を選択的に染め出すのにお役立て下さい。ご要望に合わせて断面指定についても対応いたします。

### 価格/納期

価格および納期はご依頼内容を確認させていただいた後にご回答いたします。詳細はお問い合わせ下さい。

[メーカー : GNS]



## SUMO1 化されたタンパク質を効率的に濃縮するキット Signal-Seeker SUMOylation 1 Detection Kit

細胞/組織ライセートから、抗SUMO1抗体結合アフィニティービーズを用いてSUMO1化されたタンパク質を効率的に濃縮し、ウェスタンブロッティングにより検出するキットです。

### MEMO

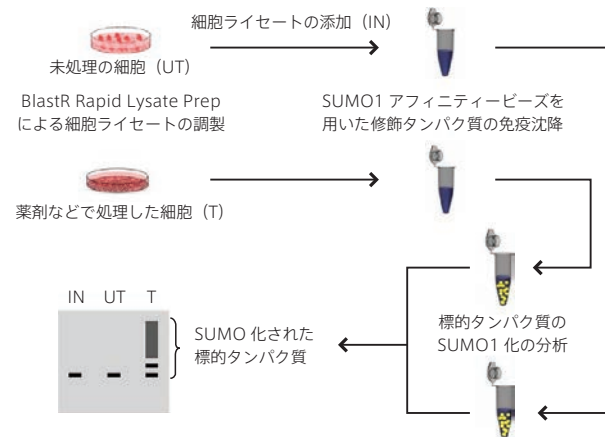
哺乳動物細胞においては、SUMO (Small ubiquitin-like modifier) ファミリーは4つのアイソフォーム (SUMO1~4) から成り、SUMO1は、SMT3C, Sentrin, GMP1, UBL1 および PIC1 としても知られています。

SUMO 化は、非常に動的で可逆的なタンパク質翻訳後修飾で、標的タンパク質の活性、細胞内局在、安定性および機能を調節を通して主要な細胞経路のほぼすべての調節を担っています。

### 適用

- 標的タンパク質の調節に関与するSUMO1化、および脱SUMO化酵素の薬理学的研究
- 異なる成長因子・化合物による処理など様々な条件下におけるSUMO1化の研究
- SUMO1化標的タンパク質とその下流のエフェクターとの相互作用の研究
- 標的タンパク質のSUMO1化と他のタンパク質翻訳後修飾間のクロストークの研究

### 操作方法概略



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Signal-Seeker SUMOylation-1 Detection Kit			
CYO BK165-S		10 assays	1 kit / 55,000
CYO BK165		30 assays	1 kit / 141,000