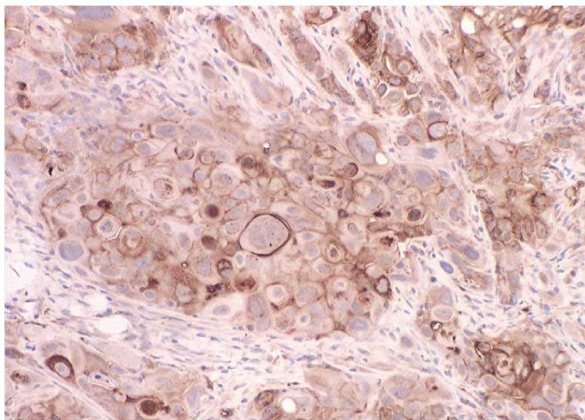


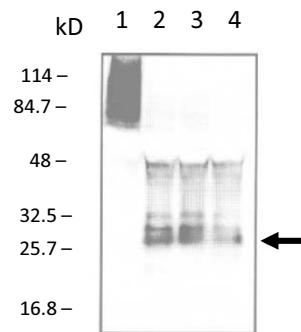
製品コード	検出対象	製品名	アプリケーション	定価 (税別)	容量
18751	ヒト	Anti-Human Syndecan-4 Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 58,000	100µG
				¥ 15,000	10µG

膜貫通型ヘパラン硫酸プロテオグリカン (HSPG) であるシンデカン (Syndecan) ファミリーは、4つのメンバー (Syndecan-1/Syndecan, Syndecan-2/Fibroglycan, Syndecan-3/N-syndecan, Syndecan-4/Ryndocan/Amphyglycan) の存在が知られています。これらの HSPG はそれぞれ細胞種に特異的な分布をしており、血管内皮細胞においては Syndecan-1, -2, -4 の発現が主に細胞間・基底膜側に見られます。Syndecan ファミリーはI型膜タンパクに属し、互いにその膜貫通ドメインおよび細胞質ドメインにホモロジーをもつファミリーを形成していることが判明しています。また、この膜貫通 - 細胞内ドメインには位置の保存されたチロシン残基が4個存在しており、いずれかのチロシン残基がリン酸化されることにより細胞内情報伝達に参与する可能性も指摘されています。最近、これらの細胞内ドメイン端は Syndecan-1/Syndecan では細胞内マイクロフィラメントとの会合に、Syndecan-4/Ryndocan (Amphyglycan) は、血液抗凝固、細胞接着、細胞増殖など様々な生物学的機能を持つことが知られています。

### 免疫染色 MKN ノードマウス移植組織



### W.B.



1: MKN-45 濃縮培養上清  
Heparitinase I 前処理 - 0 units  
2: MKN-45 濃縮培養上清  
Heparitinase I 前処理 - 0.05 units  
3: MKN-45 濃縮培養上清  
Heparitinase I 前処理 - 0.01 units  
4: MKN-45 濃縮培養上清  
Heparitinase I 前処理 - 0.005 units

製品コード	検出対象	製品名	定価 (税別)	測定範囲	測定対象				
					血清	EDTA-血漿	尿	組織抽出液	培養上清
27188	ヒト	Human Syndecan-4 Assay Kit - IBL	¥ 90,000	20 ~ 1280 pg/mL	○	○	△	△	○

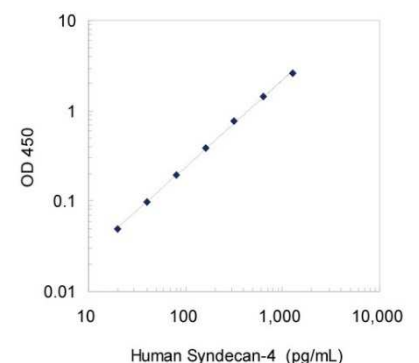
### ■ 検量線例 ■

本製品は、サンドイッチ法による EIA ( Enzyme Immuno Assay ) キットです。

1次抗体は、プレートに固相されていますので、検体および標準物質を加え、1次反応をおこない洗浄後 HRP 標識された2次抗体を加え2次反応をおこないます。

反応後、過剰の2次抗体を洗浄除去します。Tetra Methyl Benzidine ( TMB ) により発色させます。この呈色は、Human Syndecan-4 の量に比例します。

標準品濃度 (pg/mL)	吸光度 (450nm)
1,280	2.675
640	1.467
320	0.796
160	0.420
80	0.225
40	0.128
20	0.081
0 (検体ブランク)	0.031



※ 上記の検量線は作成例です。測定にあたってはその都度検量線を作成してください。

【検出対象】 H: ヒト M: マウス R: ラット

## 抗体製品

### ■ Osteopontin

※小容量一律15,000円

製品コード	検出対象	製品名	アプリケーション	定価(税別)	容量	小容量
10011	H	Anti-Human Osteopontin (10A16) Mouse IgG MoAb	IHC, WB	¥ 39,000	200µG	-
10191	H	Anti-Human Osteopontin (1B20) Mouse IgG MoAb	IHC, WB	¥ 48,000	100µG	10µG
11108	H/M/R	Anti- Osteopontin N-Half (34E3) Mouse IgG MoAb	WB	¥ 58,000	100µG	10µG
18625	H	Anti-Human Osteopontin (O-17) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 48,000	100µG	10µG
18628	R	Anti-Rat Osteopontin (O-17) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 48,000	100µG	10µG
18621	M	Anti-Mouse Osteopontin (O-17) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 48,000	100µG	10µG

### ■ Syndecan-4

※小容量一律15,000円

製品コード	検出対象	製品名	アプリケーション	定価(税別)	容量	小容量
18751	H	Anti-Human Syndecan-4 Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 58,000	100µG	10µG

### ■ Tenascin-C

※小容量一律15,000円

製品コード	検出対象	製品名	アプリケーション	定価(税別)	容量	小容量
10335	H	Anti-Human Tenascin-C (Domain B) (4C8MS) Mouse IgG MoAb	IHC, WB	¥ 58,000	100µG	10µG
10337	H	Anti-Human Tenascin-C (EGF Like Domain) (4F10TT) Mouse IgG MoAb	IHC, WB	¥ 58,000	100µG	10µG

## Assay Kit

### ■ Osteopontin

製品コード	検出対象	製品名	定価(税別)	測定範囲	測定対象				
					血清	EDTA-血漿	尿	組織抽出液	培養上清
27158	H	Human Osteopontin Assay Kit - IBL	¥ 90,000	5 ~ 320 ng/mL	○	○	○	○	○
27360	R	Rat Osteopontin Assay Kit - IBL	¥ 85,000	0.07 ~ 4.75 ng/mL	○	○	○	○	○
27351	M	Mouse Osteopontin Assay Kit - IBL	¥ 85,000	1 ~ 64 ng/mL	○	○	○	○	○

### ■ Syndecan-4

製品コード	検出対象	製品名	定価(税別)	測定範囲	測定対象				
					血清	EDTA-血漿	尿	組織抽出液	培養上清
27188	H	Human Syndecan-4 Assay Kit - IBL	¥ 90,000	20 ~ 1280 pg/mL	○	○	○	○	○

### ■ Tenascin-C

製品コード	検出対象	製品名	定価(税別)	測定範囲	測定対象				
					血清	血漿	尿	組織抽出液	培養上清
27751	H	Human Tenascin-C Large (FNIII-C) Assay Kit - IBL	¥ 98,000	0.38 ~ 24 ng/mL	○	○	○	○	○
27767	H/M/R	Tenascin-C Large (FNIII-B) Assay Kit - IBL	¥ 98,000	0.20 ~ 12.5 ng/mL	○	○	○	○	○

取扱い販売代理店