



# COX ELISA / 抗体製品

## 豊富なラインアップ！

【検出対象】H: ヒト M: マウス R: ラット

- 研究用試薬 -

### Assay Kits

製品コード	検出対象	製品名	定価 (税抜き)	測定範囲	測定対象				
					血清	EDTA- 血漿	CSF	組織 抽出液	培養 上清
27186	H	Human COX-2 Assay Kit - IBL	¥ 108,000	1.09 - 70 ng/mL	/	/	/	○	/

### 抗体製品

※一律17,000円

製品コード	検出対象	製品名	アプリケーション	定価 (税抜き)	容量	小容量※
18511	H	Anti-Human COX-1 (C24) Rabbit IgG Affinity Purify	WB	¥ 64,000	100 µG	10 µG
18521	R	Anti-Rat COX-1 (C448) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 64,000	100 µG	2x5 µG
18955	R	Anti-Rat COX-2 Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 64,000	100 µG	10 µG
10211	H	Anti-Human COX-2 (13H14) Mouse IgG MoAb	IHC, WB, IP	¥ 53,000	100 µG	10 µG
18515	H	Anti-Human COX-2 (C295) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 64,000	100 µG	10 µG
18525	R	Anti-Rat COX-2 (C580) Rabbit IgG Affinity Purify	WB	¥ 64,000	100 µG	10 µG
18516	H	Anti-Human COX-2 (C631) Rabbit IgG Affinity Purify	IHC, WB	¥ 53,000	100 µG	10 µG

COX-1, COX-2 (Cyclooxygenase-1, -2) は、別名 prostaglandin endoperoxide H synthase と呼ばれ、アラキドン酸からのプロスタグランジン H2 (PGH2) 合成における反応を触媒する重要な酵素です。

COX-1 と COX-2 はアミノ酸レベルで約 60% のホモロジーを持っており、COX-1は腎臓、胃、血管平滑筋、あるいは血小板など、多くの組織に広く構成的に発現しており、いわゆるハウスキーピング的な役割をはたしていると考えられています。一方、COX-2 は通常多くの組織から検出することはできませんが、種々のサイトカイン、ホルモン、腫瘍誘発剤、炎症メディエーター、およびマイトジェンなどの刺激に対して反応しマクロファージやその他の細胞で一過性に高レベル発現してくることから、炎症病態に関連したプロスタグランジン産生を担うと考えられています。このように、炎症性 COX と呼ばれる COX-2 は、急性炎症巣、アレルギー性炎症肉芽組織、胃潰瘍の損傷治癒、あるいは生殖系などで多彩な役割をはたしていることが報告されています。

製品コード	製品名	容量	定価 (税抜き)	備考
19022	IBLysis - I (可溶化緩衝液)	50 x 0.5 mL 1 x 50 mL	¥ 17,000	IBLysis- I はTNE緩衝液をベースに弊社独自の改良を加えた細胞や組織の可溶化に適した緩衝液です。

■ 弊社ヒト COX-2 測定キット(製造番号 27186)や Galectin-3 測定キット(製造番号 27755)の細胞の前処理補助試薬として使用できます。

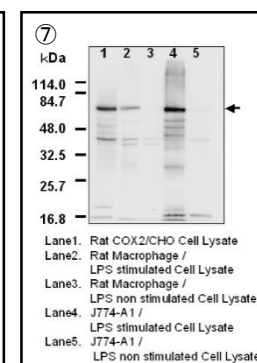
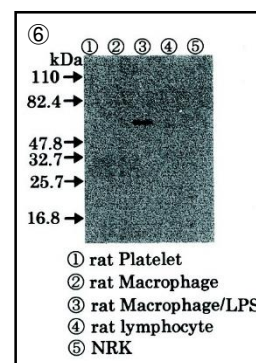
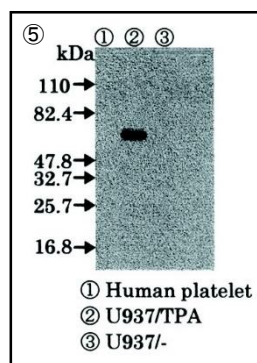
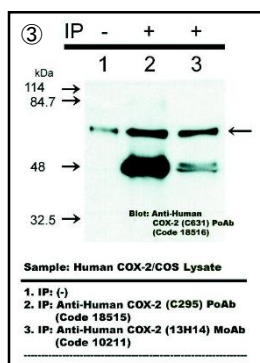
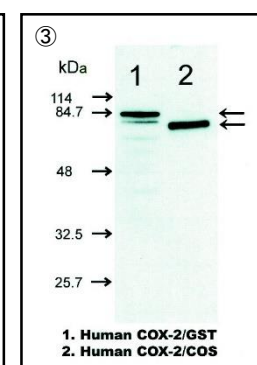
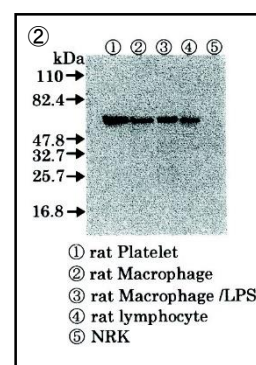
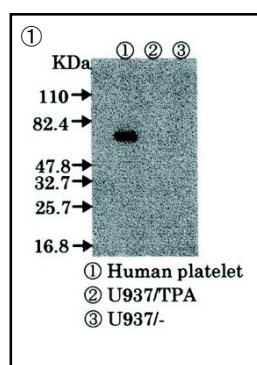
■ 検体用として 0.5 mL ずつチューブに分注されていますのですぐに処理を開始できます。

■ 50 mL サイズの物も用意しましたので、多くの細胞可溶化に適用できます。

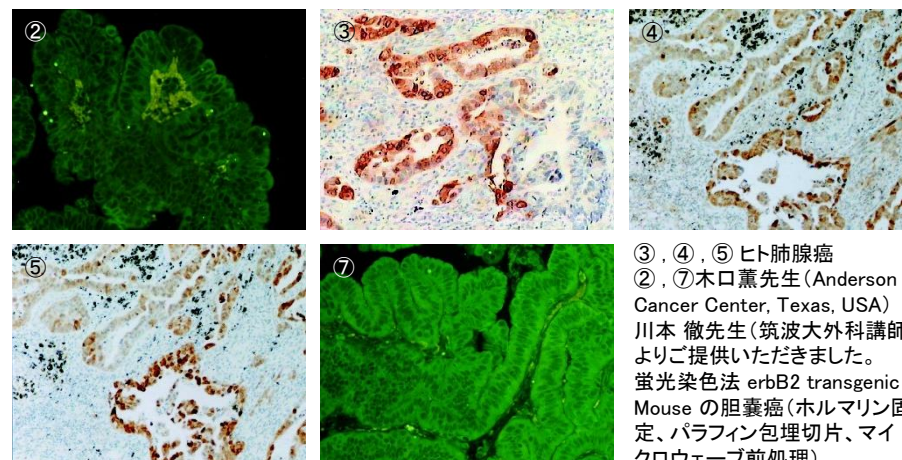


製品コード	製品名		IHC 適用 ホ/パ切片	WB 適用	備考	
18511 ①	Anti-Human	COX-1 (C24)	Rabbit IgG Affinity Purify	-	○ 2 - 5 µg/mL	ヒト血小板、HEL細胞株で陽性。 免疫沈降反応で使用可能
18521 ②	Anti-Rat	COX-1 (C448)	Rabbit IgG Affinity Purify	○(※ MW) 5 µg/mL	○ 2 - 5 µg/mL	ラット血小板 腹腔マクロファージで陽性
10211 ③	Anti-Human	COX-2 (13H14)	Mouse IgG MoAb	○(※ MW) 2 - 4 µg/mL	○ 2 - 5 µg/mL	Human COX-1 と非交差。 免疫沈降反応で使用可能
18515 ④	Anti-Human	COX-2 (C295)	Rabbit IgG Affinity Purify	○(※ MW) 2 - 10 µg/mL	○ 2 - 5 µg/mL	ダウン症、アルツハイマー病患者の 大脳皮質および大腸がん組織切片 などで陽性例あり。 TPA刺激U937 細胞株で陽性
18516 ⑤	Anti-Human	COX-2 (C631)	Rabbit IgG Affinity Purify	○(※ MW) 2 - 5 µg/mL	○ 2 - 5 µg/mL	TPA刺激U937 細胞株で陽性
18525 ⑥	Anti-Rat	COX-2 (C580)	Rabbit IgG Affinity Purify	-	○ 2 - 5 µg/mL	LPS 刺激ラット腹腔マクロファージ で陽性
18955 ⑦	Anti-Rat	COX-2	Rabbit IgG Affinity Purify	○(※ MW) 5 µg/mL	○ 2 - 5 µg/mL	Rat COX-1 と非交差

## Western blotting



## 免疫染色法



取扱い販売代理店