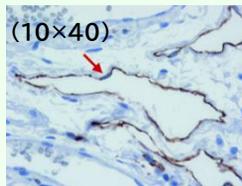
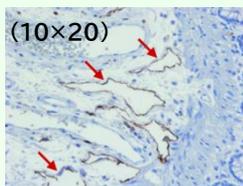
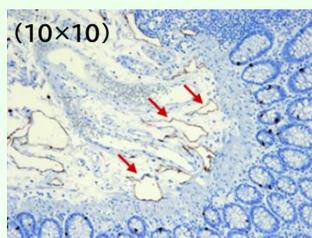


# ヒトLYVE-1抗体

Anti-human lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor-1 antibody

LYVE-1は322個のアミノ酸残基からなる内在性膜糖タンパク質で、細胞膜に局在するヒアルロン酸結合性を有する分子群の一つとして見出されました。細胞外基質の一つであるヒアルロン酸は、細胞遊走、創傷治癒、腫瘍転移等に関連した重要な因子であり、生体組織における殆んどすべての細胞に存在しています。ヒアルロン酸と細胞表面のヒアルロン酸結合受容体を介した細胞間応答は、細胞間相互作用の重要な手段の一つに挙げられております。また、ヒアルロン酸は、細胞遊走因子としてのみでなく、核内転写因子の一つであるNF- $\kappa$ Bの活性化や脈管形成の促進因子としても報告されています。

本製品はLYVE-1タンパク質のアミノ酸配列を元に設計したペプチドを抗原とした、抗ヒトLYVE-1抗体です。LYVE1-PCAは抗原ペプチドをウサギに免疫し、得られた抗血清をペプチドアフィニティカラムにて精製したポリクローナル抗体です。LYVE1-MCAは抗原ペプチドをラットに免疫後、ラットの脾細胞とマウスミエローマ細胞を融合して得られた、ハイブリドーマの培養上清からProteinGにて精製したモノクローナル抗体です。



組織:	Stomach(正常部位)
1次抗体:	LYVE1-PCA (0.2 ug/mL IgG conc.)
2次抗体:	Envision+ (anti-Rabbit IgG)
検出試薬:	ImmPACT DAB(Vector社)
検出時間:	2 min

Figure 1. LYVE1-PCAを用いた胃正常組織リンパ管の免疫組織染色

## 特徴

- ・ リンパ管特異的に染色可能
- ・ 免疫組織染色、ウェスタンブロットに使用可能
- ・ ポリクローナル抗体とモノクローナル抗体をラインナップ

## 製品仕様

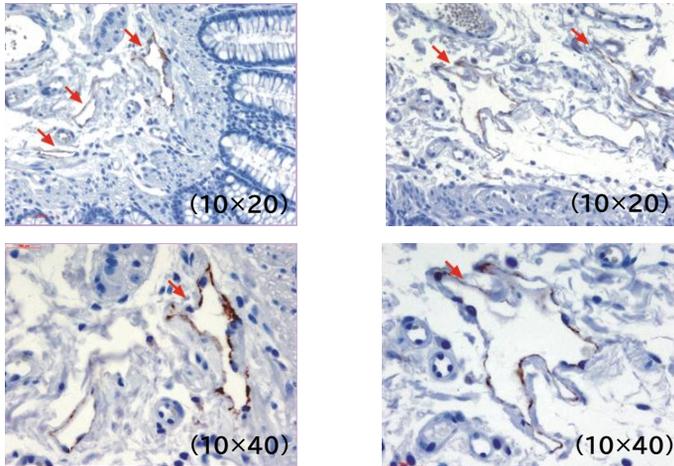
### LYVE1-PCA

抗原:	ペプチド抗原
免疫動物:	ウサギ
濃度:	0.2-0.4 mg/mL
溶媒:	0.1 M Tris-0.09 M Glycine-HCl (0.1% BSA, 0.05% NaN <sub>3</sub> 含)
容量:	100 $\mu$ g
納品形態:	冷凍
保存温度:	-20 $^{\circ}$ C以下
使用用途:	免疫組織染色、ウェスタンブロット

### LYVE1-MCA

抗原:	ペプチド抗原
免疫動物:	ラット
サブクラス:	IgG <sub>2a</sub>
濃度:	0.8-1.2 mg/mL
溶媒:	PBS(-)
容量:	100 $\mu$ g
納品形態:	冷凍
保存温度:	-20 $^{\circ}$ C以下
使用用途:	免疫組織染色、ウェスタンブロット





組織A, B: Stomach(正常部位)  
 1次抗体: LYVE1-MCA(2.0 ug/mL IgG conc.)  
 2次抗体: Envision+(anti-Mouse IgG)※  
 検出試薬: ImmPACT DAB (Vector社)  
 検出時間: 5 min

※Rat IgGと交差性あり

Figure 2. LYVE1-MCAを用いた胃正常組織リンパ管の免疫組織染色

製品名	製品番号	サイズ	価格(税込)
LYVE1-PCA	47300000	100 µg	¥55,000
LYVE1-MCA	47310000	100 µg	¥55,000

## 参考文献

1. Fujimoto A, Ishikawa Y, Akishima-Fukasawa Y, Ito K, Akasaka Y, Tamai S, Maehara T, Kiguchi H, Ogata K, Nishimura C, Miki K, Ishii T  
 Significance of lymphatic invasion on regional lymph node metastasis in early gastric cancer using LYVE-1 immunohistochemical analysis.  
 Am J Clin Pathol. 2007 Jan;127(1):82-8
2. Ichinose A, Fukunaga A, Terashi H, Nishigori C, Tanemura A, Nakajima T, Akishima-Fukasawa Y, Ishikawa Y, Ishii T  
 Objective recognition of vascular lesions in Mondor's disease by immunohistochemistry  
 JEADV 2008 Feb; 22(2): 168-73
3. Ishikawa Y, Akishima-Fukasawa Y, Ito K, Akasaka Y, Yokoo T, Ishii T  
 Histopathologic Determinants of Regional Lymph Node Metastasis in Early Colorectal Cancer  
 Cancer. 2008 Feb 15;112(4):924-33.

## お客様窓口

お問い合わせやご注文は下記からお願いいたします。

Webサイト: <https://www.oyc.co.jp/bio/>  
 製品に関するお問い合わせ: バイオ事業本部  
 Tel 03-3968-1192  
 Fax 03-3968-4863

Webサイトは  
こちらから!



## 営業部及び販売会社

東日本バイオ営業部	Tel 03-3968-1163	Fax 03-3968-1196
東日本バイオ営業部 札幌支所	Tel 011-261-6591	Fax 011-222-0755
東日本バイオ営業部 つくば支所	Tel 029-858-0115	Fax 029-858-2931
西日本バイオ営業部	Tel 06-6338-1095	Fax 06-6384-7692
(株)オリエンタルバイオサービス	Tel 075-322-1177	Fax 075-322-0232
(株)ケービーティーオリエンタル	Tel 0942-81-2400	Fax 0942-81-2401

