

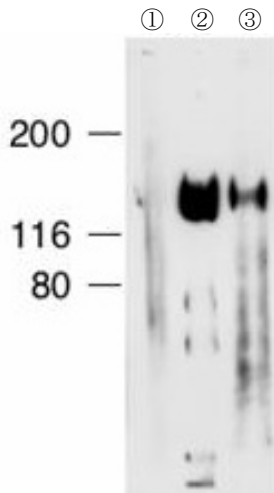


Code No.KAL-KR064

For research use only

## Anti Rat Podocalyxin Polyclonal Antibody

Package Size	25 $\mu$ g (100 $\mu$ L/vial)
Format	Rabbit polyclonal antibody 0.25mg/mL
Buffer	PBS [containing 2% Block Ace as a stabilizer, 0.1% Proclin as a bacteriostat]
Storage	Below $-20^{\circ}\text{C}$
Purification method	This antibody was purified from rabbit serum immunized with synthesized partial peptide of Rat Podocalyxin by peptide affinity chromatography.
Working dilution	Western Blotting : 2~5 $\mu$ g/mL Immunofluorescence : 10 $\mu$ g/mL



### Western blotting

Sample : 200 $\mu$ g/lane

- ① Rat liver lysate (Negative control)
- ② Rat kidney lysate
- ③ Rat heart lysate

Preparation of antibodies and instruction :

Dr. Takeda T. and Dr. Gejyo F. at Department of Applied Molecular Medicine, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences

Distributor



COSMO BIO CO., LTD.  
Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

<http://www.cosmobio.co.jp>

e-mail : [export@cosmobio.co.jp](mailto:export@cosmobio.co.jp)

Phone : +81-3-5632-9617

FAX : +81-3-5632-9618



Code No.KAL-KR064

## Anti Rat Podocalyxin Polyclonal Antibody

### 【Reference】

1. Takeda T. et al. : J Clin Invest 2001 Jul;108(2):289-301
2. Kerjaschki D. et al. : Am J Pathol 1985 Mar;118(3):343-9
3. Kerjaschki D. et al. : J Cell Biol 1984;98:1591-6

Distributor



COSMO BIO Co., LTD.  
Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

<http://www.cosmobio.co.jp>

Phone : +81-3-5632-9617

e-mail : [export@cosmobio.co.jp](mailto:export@cosmobio.co.jp)

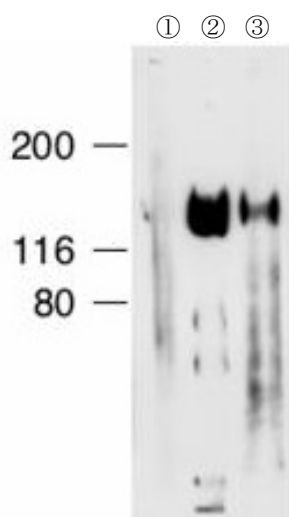
FAX : +81-3-5632-9618

## 抗 ラット Podocalyxin ポリクローナル抗体

Podocalyxin は糸球体上皮細胞の主要なシアロタンパクで、糸球体上皮中に存在するシアル酸のほとんどを含有しています。また、Podocalyxin は濾過隙の開放に働き、Na(+)/H(+)-exchanger regulatory factor 2 (NHERF2) やエズリン、アクチンなどとの相互作用によって、足突起形態の維持にも関与しています。

本抗体は、ラット Podocalyxin 細胞内ドメイン中の部分ペプチドを免疫原として作製しました。細胞内ドメインは種間で保存されていますので、様々な種における糸球体上皮細胞障害の解析などに有用であると考えられます。

容量	25 $\mu$ g (100 $\mu$ L/vial)
形状	ウサギポリクローナル抗体 0.25mg/mL、凍結品
バッファー	PBS [2%ブロッケンエース(安定化蛋白)、0.1%proclin 含有]
保管方法	-20 $^{\circ}$ C以下 抗体を低濃度にて冷蔵保管されますと、失活する恐れがあります。 融解後は4 $^{\circ}$ Cで保存し、お早めにご使用下さい。 また凍結融解を繰り返すことは避けて下さい。
製造方法	ラット Podocalyxin の部分ペプチドを免疫して得られたウサギの抗血清より、ペプチドアフィニティーカラムにて精製。
使用濃度	ウェスタンブロットティング: 2~5 $\mu$ g/mL 免疫蛍光染色: 10 $\mu$ g/mL



### ウェスタンブロットティング

Sample : 各 200 $\mu$ g/lane

- ① ラット肝臓 lysate (Negative control)
- ② ラット腎臓 lysate
- ③ ラット心臓 lysate

提供:

新潟大学 大学院

医歯学総合研究科 機能分子医学講座

竹田 徹朗 先生

同 内部環境医学講座

下条 文武 先生

## 抗 ラット Podocalyxin ポリクローナル抗体

### 【参考文献】

1. Takeda T. et al. : J Clin Invest 2001 Jul;108(2):289-301
2. Kerjaschki D. et al. : Am J Pathol 1985 Mar;118(3):343-9
3. Kerjaschki D. et al. : J Cell Biol 1984;98:1591-6



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル  
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部（お問い合わせ）

TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619

TEL : (03) 5632-9620