

Cat. No. SGE-C-451

# Anti Collagen 4 $\alpha$ 5(IV) Chain, Human (Mono) Clone: B51

Quantity: 500  $\mu$ l

Appearance: Solution. Diluted ascitic solution obtained from nude mice; diluted with culture medium containing 10 % fetal bovine serum and 0.1% NaN<sub>3</sub>.

Clone names: B51 (rat IgG2a)

Specificity of antibodies: B51 is specific to NC1 domain of  $\alpha$ 5(IV)  
(Reference 1)

Preparation of antibodies: Monoclonal antibodies were prepared by the rat lymph node method developed by Shigei Medical Research Institute with synthetic peptides and native NC1 domain of type IV collagen as immunogens.

use : Staining of human cryostat sections by direct immunofluorescence (No acid-urea treatment is necessary.)

Storage : In dark at 2-4°C, or in freezing at below -20°C. Stable at these conditions for several years

Reference : 1) Borza DB et al. (2001) J. Biol. Chem. 276: 28532-28540

Producer : Shigei Medical Research Institute

Manufacturer



医療法人 創利会

Shigei Medical Research Institute



COSMO BIO Co., LTD.

TOYO EKIMAE BLDG. 2-20, TOYO 2-CHOME,  
KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN  
TEL : (81)3-5632-9617  
FAX : (81)3-5632-9618  
e-mail : export@cosmobio.co.jp  
URL : www.cosmobio.com





コスモ・バイオ株式会社  
COSMO BIO CO., LTD.



医療法人 創和会

一般研究用

MONOCLONAL ANTIBODIES PRODUCED  
BY THE RAT LYMPH NODE METHOD

メーカー略号 : SGE

Cat. No. C-451

抗ヒト IV 型コラーゲン  $\alpha 5$  鎖抗体 (モノクローナル抗体)  
Anti Collagen 4  $\alpha 5$ (IV) Chain, Human (Mono)  
Clone: B51

- 包装 : 500  $\mu$ l
- 性状 : 液体冷蔵品。本試薬は、ハイブリドーマを高密度で培養した培養上清を血清 GIT 培地 (10%牛血清を含む) で希釈したものです。保存のために 0.1%の NaN<sub>3</sub> を加えています。
- クローン名 : B51 (rat IgG2a)
- 特異性 : ヒト 4 型コラーゲン  $\alpha 5$  鎖の NC1 領域と特異的に反応し、ヒト  $\alpha 1$  鎖、 $\alpha 2$  鎖、 $\alpha 3$  鎖、 $\alpha 4$  鎖、 $\alpha 6$  鎖とは反応しません (文献 1)。
- 抗体の作製方法 : モノクローナル抗体は重井医学研究所が開発したラットリンパ節法を用いて作製しました。ラットを免疫する抗原として合成ペプチドならびにウシ腎臓から精製した 4 型コラーゲンを用いました。
- 用途 : 腎臓凍結切片の直接蛍光抗体法による染色 (酸性処理の必要がありません。)
- 保存 : 遮光状態の 4°C の冷蔵保存、または、-20°C 以下で凍結保存してください。この状態で数年間は安定です。
- 文献 : 1) Borza DB et al. (2001) J. Biol. Chem. 276: 28532-28540
- 製造元 : 重井医学研究所 〒701-0202 岡山市南区山田 2117



医療法人 創和会

本品は、研究目的にのみご使用ください。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないでください。  
本マニュアルをご精読のうえ、研究目的にのみご使用ください。



コスモ・バイオ株式会社  
COSMO BIO CO., LTD.

〒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