

MONOCLONAL ANTIBODIES PRODUCED
BY THE RAT LYMPH NODE METHOD



COSMO BIO CO., LTD.

Cat. No. SGE-C-451
Anti Collagen IV α 5(IV) Chain, Human (Mono)

Clone: B51

Cat. No. SGE-C451

www.cosmobioco.jp

Code: SGE-C451

Quantity: 500 μ l

Appearance: Solution. Monoclonal antibody was collected from supernatant by high-density culture and diluted with serum GIT medium.
(Containing 10% FBS).
0.1% NaN₃ was added for preservation.

Clone names: B51 (rat IgG2a)

Specificity of antibodies:

B51 is specific to NC1 domain of human α 5(IV). Not reactive with human α 1, α 2, α 3, α 4 and α 6.(Reference 1)

Preparation of antibodies:

Monoclonal antibody was 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 indirect immunofluorescence (No acid treatment is necessary)

Storage: Shipped at 4° C.

Store at 4° C short term (< 1 month). Store under -20 °C, be stable for 2 years.

Avoid freeze / thaw cycle.

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

Producer: Shigei Medical Research Institute

For research use only, Not for diagnostic use.
Please read this manual thoroughly before use.

Manufacturer



Shigei Medical Research Institute

医療法人創和会



COSMO BIO USA

【Outside Japan】

2792 Loker Ave West, Suite 101
Carlsbad, CA 92010, USA
email: info@cosmobiousa.com
Phone/FAX: (+1) 760-431-4600
URL: www.cosmobiousa.com



抗ヒト IV型コラーゲン α 5鎖抗体（モノクローナル抗体）

Anti Collagen IV α 5(IV) Chain, Human (Mono)

Clone: B51

Cat. No. C451

www.cosmobio.co.jp

- 品名：抗ヒト IV型コラーゲン α 3鎖抗体（モノクローナル抗体）
- 品番：C451
- 包装：500 μ l
- 性状：液体品。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。
保存のため 0.1%の NaN3 を添加。
- クローン名：B51 (rat IgG2a)
- 特異性：B51 はヒト IV型コラーゲン α 5鎖の NC1 と特異的に反応し、
ヒト α 1鎖、 α 2鎖、 α 3鎖、 α 4鎖、 α 6鎖とは反応しない（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。
IV型コラーゲンの合成ペプチドを抗原として用いた。
- 用途：腎臓凍結切片の間接蛍光抗体法による染色
(酸性処理を必要がない)
- 保存：短期保存：4 °C（1か月以内）
長期保存：-20 °C以下で凍結保存（2年間）
凍結融解の繰り返しは避けて保存してください。
- 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

13682

製造元：



重井医学研究所

〒701-0202 岡山市南区山田 2117



コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —————

TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —————

TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル