

MONOCLONAL ANTIBODIES PRODUCED
BY THE RAT LYMPH NODE METHOD

Anti Collagen IV α 3 (IV) Chain, Human (Mono)

Cat. No. SGE-C431

www.cosmobio.co.jp

Code: SGE-C431

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: H31 (rat IgG2a)

Specificity of antibodies: H31 is specific to NC1 domain of human α 3(IV).
Not reactive with human α 1, α 2, α 4, α 5 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 peptide of type IV collagen as immunogen.

Use: Staining of human cryostat sections by indirect immunofluorescence (Acid treatment is necessary);
Western blotting

Storage: Store under -20 °C, be stable for 2 years under this condition.

Reference: 1) Naito et al. (1996) Kidney Int. 50: 304-11

Producer: Shigei Medical Research Institute

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

Manufacturer



医療法人 創和会

Shigei Medical Research Institute



COSMO BIO USA

[Outside Japan]

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

抗ヒト IV 型コラーゲン α 3 鎖抗体 (モノクローナル抗体)

Anti Collagen IV α 3(IV) Chain, Human (Mono)

Clone: H31

Cat. No. C431

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： C431
- 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： H31 (rat IgG2a)
- 特異性： H31 はヒト 4 型コラーゲン α 3 鎖の NC1 と特異的に反応し、
ヒト α 1 鎖、 α 2 鎖、 α 4 鎖、 α 5 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。
4 型コラーゲンの合成ペプチドを抗原として用いた。
- 用途： 凍結切片の間接蛍光抗体染色 (酸性処理が必要)。ウェスタンブロッティング法。
- 保存： -20 $^{\circ}$ C以下で凍結保存 (2 年間保存可能)
- 文献： 1) Naito et al. (1996) Kidney Int. 50: 304-11
- 製造元： 重井医学研究所 〒701-0202 岡山市南区山田 2117

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