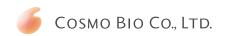
MONOCLONAL ANTIBODIES PRODUCED BY THE RAT LYMPH NODE METHOD



Anti Collagen IV a3 (IV) Chain, Human (Mono)

Cat. No. SGE-C431

www.cosmobio.co.jp

Code: SGE-C431 **Quantity:** 500 μl

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 lgG2a)

Specificity of antibodies: H31 is specific to NC1 domain of human α 3(IV).

Not reactive with human $\alpha 1$, $\alpha 2$, $\alpha 4$, $\alpha 5$ and $\alpha 6$. (Reference 1)

Preparation of antibodies: Monoclonal antibody was prepared by the rat lymph node method developed by Shigei

Medical Research Instite 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.







COSMO BIO USA

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

MONOCLONAL ANTIBODIES PRODUCED BY THE RAT LYMPH NODE METHOD





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 μl

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 α3 鎖の NC1 と特異的に反応し、

ヒトα1鎖、α2鎖、α4鎖、α5鎖、α6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 ℃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



- 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 ~ 1

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

13682