



COSMO BIO CO., LTD.

Inspiration for Life Science

Catalog No. LSL-LB-0903

Anti (mouse MAP) Type IX Collagen

1. Description

Host animal	Rabbit
Source (Volume)	Whole Serum (100ul)
Titer	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 100,000 fold against linear synthetic peptides.
Source of antigen	mouse Multiple Antigen Peptide *
Cross reactivity	Cross react with rat, bovine and human.*
Characteristic	Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen, laminin, and fibronectin. Appears as positive band corresponding type IX collagen by Western blotting
Application & Standard dilution	ELISA, Immunohistochemistry. More than 1:100 dilution (recommended : 1/50~1/500) using Immunofluorescence method.

* Cross reaction will differ between species. The above dilution is only a recommendation and the optimum concentration may differ for each case. MAP sequence match 13 out of 16 amino acids of the human. The MAP contains the WNI sequence in mouse alpha1 (IX) NCD.

2. Storage

Store below -20°C (below -70°C for prolonged storage).
After thawing, store in small aliquots in sealable vials and store below -70°C. To prevent degradation from repeated thawing, store the antiserum between 0 to 4°C after second thawing.

3. Stability

Stable for three years at -70°C.
This product does not contain preservatives such as NaN3.

For research use only; not for use as a diagnostic.



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

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

www.cosmobio.co.jp

Anti (mouse MAP) Type IX Collagen

I. 内容

Lot No. 745112

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100 μ l
力 価	ELISA で100,000 倍希釈まで陽性（合成直鎖ペプチドに対して）
抗原由来	マウス Multiple Antigen Peptide *
種間交差	ラット、ウシ、ヒトと交差*
特 徴	type I・II・III・IV・V・VI collagen, laminin 及び fibronectin と非交差。マウス・眼球硝子体抽出物を用いた Western Blotting で type IX collagen に相当する陽性バンドを確認。type II collagen とほぼ同一の局在を示す組織像が得られる。
標準希釈率	蛍光抗体法で 1 : 100 以上 (1/50~1/500)

() 内は推薦希釈率

*種によって交差性が異なると思われます、希釈率等十分に検討下さい。
但し、MAP に合成した マウス α 1 (IX) NCD 中の -WN I- を含むアミノ酸配列 (16 残基) はヒトの同一部位のアミノ酸配列と 13/16 一致している。

II. 保存上の注意

-20 $^{\circ}$ C 以下（長期間の場合は -70 $^{\circ}$ C 以下）で凍結して下さい。
解凍後は密栓のできる小型容器に研究の規模に応じて少量ずつ分注し、-70 $^{\circ}$ C 以下で保存して下さい。
凍結融解の繰り返しによる力価の低下を避ける為、再解凍後の抗血清は 0~4 $^{\circ}$ C に保ち操作・保存して下さい。

III. 安定性

-70 $^{\circ}$ C で3年間安定。
但し、NaN₃ 等の防腐剤は入っていません。

製造元

総発売元

 株式会社 エル・エス・エル

コスモ・バイオ株式会社