



Anti (rat MAP) Type X Collagen

Product type	Primary antibody
Host	Rabbit
Source	Serum
Lot	105121
Form	Liquid
Volume	100µl
Specificity	This product does not contain preservatives such as NaN ₃ . Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen. The MAP sequence is a 14 residue which contains the NCD sequence.
Antigen	rat Multiple Antigen Peptide (MAP)
Features	Compared with the previous lot (lot#812021), this lot shows more immunoreactivity over a larger area around the cartilage layer where Type X Collagen [X] can be found, according to higher reliability. It detects chicken X by immunoprecipitation and gives the main band.

Application notes	ELISA, IHC, IF Recommended use According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 50,000 fold against linear synthetic peptides. Immunohistochemistry on Frozen or Paraffin section Recommended dilutions ELISA; up to 1/50,000 Immunofluorescence; more than 1/200 Optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user. Staining Pattern
Cross reactivity	Cross reacts with rat, mouse, chicken and human. Cross reaction will differ between species.
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. Stable for three years at -70°C.
References	

For research use only. Not for clinical diagnosis.



COSMO BIO Co., LTD.

Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

URL: <http://www.cosmobio.com>

e-mail: export@cosmobio.co.jp

[Outside Japan] Phone : +81-3-5632-9617

[国内連絡先] Phone : +81-3-5632-9610

FAX : +81-3-5632-9618

FAX : +81-3-5632-9619

L S L

カタログNo. LB-0092

Anti (ratMAP) Type X Collagen

I. 内容

Lot No. 105121

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100 μ l
力 価	ELISA で50,000倍希釈まで陽性
抗原由来	ラット Multiple Antigen Peptide *
種間交差	ラット、マウス、ニワトリ、ヒトと交差*
特 徴	type I・II・III・IV・V・VI collagen と非交差。 type X collagen [X] が局在する肥大軟骨層を中心 に前ロット (lot#812021) よりも広域に免疫反応を示 し、信ぴょう性がより高い。免疫沈降法でニワトリ [X] をメインバンドとして検出。
標準希釈率	蛍光抗体法で1:200以上 (1/100 ~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、希釈率等十分に検討下さい。
但し、MAPに合成したラット α 1 (X) NCD中の一QH Y-を含むア
ミノ酸配列 (14残基) は動物種を越えて良く保存されている。同一部
位のアミノ酸配列はマウスで14/14、ヒト・ニワトリで13/14
、ウシで12/14一致している。

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づつ分注し
、-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