



POLYCLONAL ANTIBODY

For research use only. Not for clinical diagnosis.

Catalog No. LSL-LB-0092

Anti Type X Collagen

Product type	Primary antibodies
Host	Rabbit
Source	Serum
Form	Liquid
	This product does not contain preservatives such as NaN ₃ .
Volume	100µl
Concentration	
Specificity	Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen. The MAP sequence is 14 residue contains the NCD sequence.
Antigen	rat Multiple Antigen Peptide (MAP)
Isotype	

Application notes	ELISA, IHC, IF Recommended use According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 100,000 fold against linear synthetic peptides. Immunohistochemistry on Frozen or Paraffin section Recommended dilutions ELISA; up to 1/100,000 Immunofluorescence; more than 1/200 Optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user. Staining Pattern
Cross reactivity	Cross react 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.co.jp> 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

Anti (ratMAP) Type X Collagen

I. 内容

Lot No. 812021

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
抗原由来	ラット Multiple Antigen Peptide
種間交差	マウス、ニワトリと交差*
特徴	type I・II・III・IV・V・VI collagen と非交差、 type X collagen が局在する軟骨周辺部と良く反応
標準希釈率	蛍光抗体法で1 : 200 以上

*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NCD中のアミノ酸配列(14残基)は動物種を越えて良く保存されている。

II. 保存上の注意

-20℃以下(長期間の場合は-70℃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℃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℃に保ち操作・保存して下さい。

III. 安定性

-70℃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