



Anti Type II 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 bovine type I, III, IV, V, VI collagen.
Antigen Isotype	bovine Joint cartilage

Application notes	ELISA, EIA, IHC, IF
Recommended use	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 100,000 fold. Immunohistochemistry on Frozen or Paraffin section
Recommended dilutions	Immunofluorescence; More than 1/200 (recommended : 1/100~1/1,000) EIA; more than 1/400

Optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.

Staining Pattern

Cross reactivity	Cross react with bovine, rat, mouse, guinea pig 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.
References	Stable for three years at -70°C

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

LB-1297

LB-1297 (Lot No 820102)追加資料

1. W. プロットティングでII型コラーゲンだけに反応させることができます。
2. ELISA のデータを示します。

コラーゲン (牛)	反応
I 型	× 200-
II	× 100, 000+
III	× 200-
IV	× 100-
V	× 400-

3. 一般的に抗体との反応前に組織切片を酵素処理、特にHyaluronidase 処理をする事により反応性が高まります。(Horton et al. 1983 J Histochem Cytochem 31 417-425, Mizoguchi et al. 1990 Histochemistry 93 593-599)

株式会社エル・エス・エル

L S L

カタログNo. LB-1297

Anti (bovine) Type II Collagen

I. 内容

Lot No. 820102

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	ウシ・関節軟骨
種間交差	ウシ、ラット、マウス、モルモット、ヒトと交差*
特徴	bov. type I・III・IV・V・VI collagen と非交差
標準希釈率	蛍光抗体法で1:200以上 (1/100 ~1/1,000) 酵素抗体法で1:400以上

*種による反応性の違い、加齢による反応性の低下が認められます。希釈率・前処理等の十分な検討が必要です。
() 内は推薦希釈率

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

LSL 株式会社 エル・エス・エル

コスモ・バイオ株式会社