



**POLYCLONAL ANTIBODY**

*For research use only. Not for clinical diagnosis.*

**Catalog No. LSL-LB-1110**

# Anti Type XI Collagen

<b>Product type</b>	Primary antibodies
<b>Host</b>	Rabbit
<b>Source</b>	Serum
<b>Form</b>	Liquid
	This product does not contain preservatives such as NaN3.
<b>Volume</b>	100µl
<b>Concentration</b>	
<b>Specificity</b>	Does not cross react with Type I, II, III, IV,V, VI collagen. Low cross react with bovine-Type IX collagen.
<b>Antigen Isotype</b>	bovine / cartilage (pepsine extraction)

**Application notes**

WB, IHC, IF

**Recommended use**

According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 50,000 fold.  
Immunohistochemistry on Frozen or Paraffin section

**Recommended dilutions**

Western Blotting; More than 1/2,000  
Immunofluorescence; More than 1/500 (recommended : 1/300~1/1,000)

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

**Staining Pattern**

A specific staining result is obtained for bovine-Type XI collagen.

**Cross reactivity**

Cross react with bovine, rat, mouse, 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](mailto: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 (bovine) Type XI Collagen

## I. 内容

lot No. 584061

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100 $\mu$ l
力価	ELISA で50,000倍希釈まで陽性
抗原由来	ウシ・軟骨（ペプシン抽出）
種間交差	ウシ、ラット、マウス、ヒトと交差*
特徴	bov. type I・II・III・IV・V・VI collagen と非交差、bov. type IX collagen との交差性は低い。 typeXI collagen に特徴的な染色像が得られる。
標準希釈率	蛍光抗体法で1 : 500以上 (1/300 ~ 1/1,000) Western Blottingで1 : 2,000以上

\*種によって反応性が異なると思われます、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

-40℃以下（長期間の場合は-80℃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、-80℃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

-80℃で3年間安定。  
但し、NaN<sub>3</sub>等の防腐剤は入っていません。

製造元

総発売元

コスモ・バイオ株式会社
-------------