COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

POLYCLONAL ANTIBODY

For research use only. Not for clinical diagnosis.

Catalog No. LSL-LB-1400

Anti Type XIV Collagen

Product type	Primary antibodies
Host	Rabbit
Source	Serum
Form	Liquid This product does not contain preservatives such as NaN3.
Volume	100μl
Concentration	
Specificity	Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen, Laminin and fibronectin.
Antigen	Multiple Antigen Peptide
Isotype	

Application notes

ELISA, WB, IHC, IF

Recommended use

According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 200,000 fold against linear synthetic peptides.

Immunohistochemistry on Frozen or Paraffin section

Recommended dilutions

Immunofluoresence; More than 1/100 (recommended: 1/50～1/500)

Western Blotting; More than 1/500 dilution

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

Staining Pattern

Appears as positive band by Western blotting.

It differ from stain of type XII collagen by IHC.

Cross reactivity

Cross react with rat, mouse, bovine and human.

MAP sequence is 19 amino acids containing the -KCC- sequence in collagen alpha1 (XIV).

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

L S L

カタログNo. LB－1400

Anti (MAP) Type XV Collagen

Ⅰ. 内容　　Lot No. xxxxxx

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100μℓ
力価	ELISA で200,000 倍希釈まで陽性（合成ペプチドに対して）
抗原由来	Multiple Antigen Peptide ＊
種間交差	ラット、マウス、ウシ、ヒトと交差＊
特徴	typeⅠ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ・Ⅴ・Ⅵ collagen,laminin 及びfiblonectin と非交差。ウシ・胎盤結合組織からの抽出画分を用いた Western Blotting で陽性バンドを確認。組織染色でtypeXII Collagen と異なる染色パターンが得られる。
標準希釈率	蛍光抗体法で1：100以上 (1/50～1/500) Western Blottingで1：500以上

（　）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、希釈率等充分に検討下さい。
但し、MAPに合成した直鎖部分はCollagenα1（XV）中の－KCC－を含む19アミノ酸である。

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づつ分注し、－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、NaN_3 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