



COSMO BIO Co., LTD.

Inspiration for Life Science

Catalog No. LSL-LB-1197

Anti (bovine) Type I Collagen

1. Description

Host animal	Rabbit
Source (Volume)	Whole serum(100ul)
Titer	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 50,000 fold.
Source of antigen	bovine cutis (pepsin extract)
Cross reactivity	Cross react with bovine, mink, human, pig and guinea pig.*
Characteristic	Does not cross react with type II, III, IV, V, VI collagen.
Application &	ELISA, Immunohistochemistry.
Standard dilution	More than 1:200 dilution (recommended : 1/100~1/1,000) using Immunofluorescence method.

* Cross reaction will differ between species. The above dilution is only a recommendation and the optimum concentration may differ for each case.

2. 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.

3. Stability

Stable for three years at -70°C.
This product does not contain preservatives such as NaN₃.

For research use only; not for use as a diagnostic.



COSMO BIO Co., LTD.
Inspiration for Life Science

TOYO EKIMAE BLDG, 2-20, TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN

TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618 e-mail: export@cosmobio.co.jp

www.cosmobio.co.jp

L S L

カタログNo. LB-1197

Anti (bovine) Type I Collagen

I. 内容

lot No. 862120

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	ウシ・真皮（ペプシン抽出）
種間交差	ウシ・ミンク・ヒト・ブタ・モルモットと交差*
特徴	type II・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)

*種によって交差性が異なります。特に、ヒト・ブタとの反応性はウシの数10%でラット・マウスは低い。希釈率を充分検討下さい。
()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