



## Anti (rat) Type I Collagen

### 1. Description

<b>Host animal</b>	Rabbit
<b>Source (Volume)</b>	Whole serum (100ul)
<b>Titer</b>	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 100,000 fold.
<b>Source of antigen</b>	rat tai and tendon (acid extract)
<b>Cross reactivity</b>	Cross react with rat, mouse, guinea pig, mink, bovine, pig, and human.*
<b>Characteristic</b>	Does not cross react with bovine type II, III, IV, V, VI collagen and mouse type III, IV, V collagen. Cross react with nontriple herical domains of rat type I collagen.
<b>Application&amp;</b>	ELISA, Immunohistochemistry, Western Blot
<b>Standard dilution</b>	More than 1:300 dilution (recommended : 1/300~1/1,000) using Immunofluorescence method. More than 1:1,000 dilution using Western Blotting.

\* 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 NaN<sub>3</sub>.

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



## Anti (rat) Type I Collagen

## I. 内容

lot No. 793121

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100 $\mu$ l
力価	ELISA で100,000 倍希釈まで陽性
抗原由来	ラット・尾・腱（酸抽出）
種間交差	ラット・マウス・モルモット・ミンク・ウシ・ブタ・ヒトと交差*
特徴	bov. type II・III・IV・V・VI及びmou.typeIII、IV、V collagen と非交差、rat type I collagenの nontriple herical domains（テロペプチド）とも反応
標準希釈率	蛍光抗体法で1：300以上（1/300～1/1,000） Western Blottingで1：1,000以上

\*種によって交差性が異なります。ウシ・ブタとの反応性はラットの1/10以下。希釈率を充分検討して下さい。  
( )内は推薦希釈率

## II. 保存上の注意


-70℃以下（一時的には-20℃）で凍結保存して下さい。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、NaN<sub>3</sub>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