



## Anti (bovine) Type IV 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>	bovine, kidney, basement membrane
<b>Cross reactivity</b>	Cross react with bovine, pig, goat, human, guinea pig, mink, rat, mouse and sea urchin.*
<b>Characteristic</b>	Does not cross react with Type I, II, III, V, VI collagen and laminin and fibronectin.
<b>Application &amp;</b>	ELISA, Immunohistochemistry.
<b>Standard dilution</b>	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 NaN<sub>3</sub>.

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



## Anti (bovine) Type IV Collagen

## I. 内容

Lot No. 821071

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	ウシ・腎臓・基底膜
種間交差	ウシ・ブタ・ヤギ・ヒト・モルモット・ミンク・ラット・マウス・ウニと交差*
特徴	laminin, fibronectin 及び type I・II・III・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、希釈率を充分検討下さい。ヒト以降は反応性が低い。  
( ) 内は推薦希釈倍率

## 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、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