



## Anti (MAP) Type XII 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 200,000 fold against linear synthetic peptides.  |
| <b>Source of antigen</b>                   | Multiple Antigen Peptide *  |
| <b>Cross reactivity</b>                    | Cross react with rat, mouse, bovine and human.*   |
| <b>Characteristic</b>                      | Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen, Laminin and fibronectin.<br>Appears as positive band by Western blotting.<br>It differ from stain of type XIV collagen by IHC. |
| <b>Application &amp; Standard dilution</b> | ELISA, Immunohistochemistry.<br>More than 1:100 dilution (recommended: 1/50~1/500) using a Immunofluorescence method and more than 1:500 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.  
MAP sequence is 16 amino acids containing the -SIP- sequence in collagen alpha1 (XII).

### 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 (MAP) Type XII Collagen

## I. 内容

Lot No. 778051

|          |   |
|----------|---|
| 免疫動物     | ウサギ   |
| 性状・包装サイズ | 全血清・100 $\mu$ l   |
| 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       | type I・II・III・IV・V・VI collagen, laminin 及び fibronectin 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 type XV 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)<br>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、希釈率等十分に検討下さい。  
但し、MAPに合成した直鎖部分は Collagen $\alpha$ 1 (XII) 中の -S I P- を含む16アミノ酸である。

## II. 保存上の注意


-20 $^{\circ}$ C以下（長期間の場合は-70 $^{\circ}$ C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 $^{\circ}$ C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 $^{\circ}$ Cに保ち操作・保存して下さい。

## III. 安定性

-70 $^{\circ}$ C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