



Anti (MAP) Type XIV Collagen

1. Description

Host animal	Rabbit
Source (Volume)	Whole serum (100ul)
Titer	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 200,000 fold against linear synthetic peptides.
Source of antigen	Multiple Antigen Peptide *
Cross reactivity	Cross react with rat, mouse, bovine and human.*
Characteristic	Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen, Laminin and fibronectin. Appears as positive band by Western blotting. It differ from stain of type XII collagen by IHC.
Application & Standard dilution	ELISA, Immunohistochemistry. More than 1:100 dilution (recommended: 1/50~1/500) using Immunofluoresence 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 19 amino acids containing the -KCC- sequence in collagen alpha1 (XIV).

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.



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・100 μ 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 XII 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、希釈率等十分に検討下さい。
但し、MAPに合成した直鎖部分は Collagen α 1 (XV) 中の -KCC- を含む 19 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、NaN₃ 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