



Anti (human MAP) Type VII Collagen

1. Description

Host animal	Rabbit
Source (Volume)	Whole Serum (100ul)
Titer	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 400,000 fold against linear synthetic peptides.
Source of antigen	human Multiple Antigen Peptide *
Cross reactivity	Cross react with rat, mouse and bovine.*
Characteristic	Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen, laminin, and fibronectin. Appears as a single band by Western blotting
Application & Standard dilution	ELISA, Immunohistochemistry. More than 1:100 dilution (recommended : 1/50~1/500) 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. MAP sequence match 13 out of 14 amino acids of the mouse. The MAP contains the EAR sequence in human alpha1 (VII) NCD.

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 (human MAP) Type VII Collagen

I. 内容

Lot No. 765111

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100 μ l
力価	ELISA で400,000 倍希釈まで陽性（合成直鎖ペプチドに対して）
抗原由来	ヒト Multiple Antigen Peptide *
種間交差	ラット、マウス、ウシと交差*
特徴	type I・II・III・IV・V・VI collagen, laminin 及び fibronectin と非交差。ラット、ウシ・胎児皮膚抽出物を用いた Western Blotting で1バンド
標準希釈率	蛍光抗体法で1:100以上 (1/50~1/500)

() 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に合成したヒト α 1 (VII) NCD中の-EA R-を含むアミノ酸配列(14残基)はマウスの同一部位のアミノ酸配列と13/14一致している。マウス皮膚表皮培養細胞で陽性反応を確認。

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