



Anti (MAP) Rhodopsin

1. Description

Host animal	Rabbit
Source (Volume)	Whole serum (100ul)
Titer	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 500,000 fold against linear synthetic peptides.
Source of antigen	Multiple antigen peptide *
Cross reactivity	Cross react with a vertebrate (human, bovine, rat, mouse, chicken and frog) .*
Characteristic	Appears as positive band by Western blotting.
Application &	ELISA, Immunohistochemistry.
Standard dilution	More than 1:500 dilution (recommended: 1/200~1/2,000) using a Immunofluorescence method and more than 1:2,000 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. MAP sequence match 17 out of 17 amino acids of human, bovine, mouse and frog. The MAP contains the QES sequence of Rhodopsin

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) Rhodopsin

I. 内容

Lot No. 776011

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100 μ l
力価	ELISAで500,000倍希釈まで陽性(合成直鎖ペプチドに対して)
抗原由来	Multiple Antigen Peptide *
種間交差	ヒト、ウシ、ラット、マウス、ニワトリ、カエル等の脊椎動物と交差*
特徴	ウシ網膜抽出物を用いた Western Blotting で Rhodopsin の分子量に相当する位置に陽性バンドを確認。組織染色で Retina の桿細胞と良く反応。
標準希釈率	蛍光抗体法で1:500以上(1/200~1/2,000) Western Blotting に関しては1:2,000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 rhodopsin 中の-QE S-を含むアミノ酸配列(17残基)はヒト、ウシ、ネズミ、カエル等で17/17一致している。

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