



Anti (mouse MAP) Osteonectin

1. Description

| | |
|--|--|
| Host animal | Rabbits |
| 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 | Mouse multiple antigen peptide * |
| Cross reactivity | Cross react with mouse, rat, bovine and human.* |
| 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 1:50 dilution (recommended: 1/50~1/500) using 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 match 16 out of 18 amino acids of the rat, 17/18 aa of the bovine, 17/18 aa of the human, 14/18 aa of the chicken. The MAP contains the NHH sequence of mouse Osteonectin.

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 (mouse MAP) Osteonectin

I. 内容

Lot No. 736062

| | |
|----------|--|
| 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(合成直鎖ペプチドに対して) |
| 抗原由来 | マウス Multiple Antigen Peptide * |
| 種間交差 | マウス、ラット、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。ラット、ウシ・骨粉の EDTA 脱灰抽出物を用いた Western Blotting で osteonectin の分子量に相当する位置に陽性バンドを1本確認。 |
| 標準希釈率 | 蛍光抗体法で1:50以上(1/50~1/500) Western Blotting に関しては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、希釈率等十分に検討下さい。
 但し、MAPに合成したマウス osteonectin 中の-NH₂-を含むアミノ酸配列(18残基)はラットの同一部位のアミノ酸配列と16/18、ヒトと17/18、ウシと17/18、ニワトリと14/18一致している。

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、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