



Anti (bovine) Type II Collagen

1. Description

Host animal	Rabbit
Source (Volume)	Whole serum (100ul)
Titer	According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 100,000 fold.
Source of antigen	bovine Joint cartilage
Cross reactivity	Cross react with bovine, rat, mouse, guinea pig and human.*
Characteristic	Does not cross react with bovine type I, III, IV, V, VI collagen.
Application &	ELISA, Immunohistochemistry.
Standard dilution	More than 1:200 dilution (recommended : 1/100~1/1,000) using Immunofluorescence method and more than 1:400 dilution using EIA.

* Cross reaction will differ between species. The above dilution is only a recommendation and the optimum concentration may differ for each case.

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.



LB-1297

LB-1297 (Lot No 820102) 追加資料

1. W. プロットティングでII型コラーゲンだけに反応させることができます。
2. ELISA のデータを示します。

コラーゲン (牛)	反応
I 型	× 200 -
II	× 100, 000 +
III	× 200 -
IV	× 100 -
V	× 400 -

3. 一般的に抗体との反応前に組織切片を酵素処理、特にHyaluronidase 処理をする事により反応性が高まります。(Horton *et al.* 1983 J Histochem Cytochem 31 417-425, Mizoguchi *et al.* 1990 Histochemistry 93 593-599)

株式会社エル・エス・エル

Anti (bovine) Type II Collagen

I. 内容

Lot No. 820102

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100 μ l
力価	ELISA で100,000 倍希釈まで陽性
抗原由来	ウシ・関節軟骨
種間交差	ウシ、ラット、マウス、モルモット、ヒトと交差*
特徴	bov. type I・III・IV・V・VI collagen と非交差
標準希釈率	蛍光抗体法で1:200以上 (1/100 ~1/1,000) 酵素抗体法で1:400以上

*種による反応性の違い、加齢による反応性の低下が認められます。希釈率・前処理等の十分な検討が必要です。

() 内は推薦希釈率

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