

Anti-Mouse Insulin C, Polyclonal

Code No. M178 Size : 0.1 mg Guinea Pig Ig

* Use within 2 years from date of receipt when stored at the recommended conditions.

Source :

A polyclonal antibody raised in guinea pig against peptide (71 - 84) [SPGDLQTLALEVAR] of mouse proinsulin (insulin C) conjugated with KLH.

Purification :

IgG was purified from guinea pig serum by affinity column chromatography, dissolved in 10 mM PBS, pH 7.4 containing 1.0% bovine serum albumin, and then lyophilized.

The lyophilized antibody does not contain any preservatives.

Form : Lyophilized

Reconstitution :

Dissolve the lyophilized antibody in 50 μ l of distilled water (final concentration: 2.0 mg/ml). This solution can be used as a stock solution. If dilution is necessary, dilute the stock solution with the following Dilution solution just prior to use. When the entire amount of antibody will be used in a short time period, it may be dissolved directly in 500 μ l or more of Dilution solution.

Note (1) : Be sure to store the antibody at a minimum concentration of 2.0 mg/ml. Lower antibody concentration may decrease stability.

Note (2) : If the reconstituted antibody solution will be stored at 4°C, add 0.1% sodium azide as a preservative.

Dilution solution :

10 mM PBS (pH 7.4)
1.0% BSA
(0.1% NaN₃) *

* When stored at 4°C, 0.1% sodium azide should be added as a preservative.

Specificity :

This antibody recognizes amino acid sequence (71 - 84) of mouse insulin C (proinsulin).

Cross reactivity :

This antibody does not react with human insulin C.

Working concentration :

- 5 - 10 μ g/ml (For immunohistochemical staining with color detection)
- 5 - 10 μ g/ml (For immunocytochemical staining by color detection)

Storage : 4°C

This product does not contain preservatives.

The stock solution (2.0 mg/ml) should be aliquoted and stored at -20°C for 1 year. Aliquots can be stored at 4°C for 6 months after adding 0.1% sodium azide. Avoid repeated freezing and thawing. Diluted antibody should not be stored.

Application :

- Immunohistochemical detection of insulin C using paraffin embedded or frozen tissue sections
- Immunocytochemistry

Note

This product is for research use only. It is not intended for use in therapeutic or diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc. Takara products may not be resold or transferred, modified for resale or transfer, or used to manufacture commercial products without written approval from Takara Bio Inc. If you require licenses for other use, please contact us by phone at +81 77 565 6973 or from our website at www.takara-bio.com. Your use of this product is also subject to compliance with any applicable licensing requirements described on the product web page. It is your responsibility to review, understand and adhere to any restrictions imposed by such statements. All trademarks are the property of their respective owners. Certain trademarks may not be registered in all jurisdictions.

Anti-Mouse Insulin C, Polyclonal

Code No. M178 Size: 0.1 mg Guinea Pig Ig

※ 適切に保存し、受取り後2年を目途にご使用ください。

●由来

マウスインスリンC部分ペプチド(71-84) [SPGDLQTLALEVAR]-KLH複合体を免疫原として得られたモルモットポリクローナル抗体

●製法

モルモット抗血清をアフィニティー精製して得たIgG画分を、1% BSA含有10mM PBS (pH7.4) に溶解後、凍結乾燥。防腐剤を含みません。

●形状 凍結乾燥品

●抗体の還元

50 μ lの純水で溶解する(2.0 mg/mlとなる)。

これをストック溶液とし、使用時に希釈が必要な場合は下記の希釈液を用いる。全量を使い切る場合は、500 μ l以上の希釈液で直接溶解することもできる。

(注1) 抗体濃度が低いと保存安定性が下がる可能性があるため、保存は必ず上記のストック溶液(2.0 mg/ml)で行ってください。

(注2) 還元した抗体溶液を4℃で保存する場合は、防腐剤として0.1% アジ化ナトリウムを添加してください。

●希釈液

10mM PBS (pH7.4)
1.0% ウシ血清アルブミン
(0.1% アジ化ナトリウム)*

*: 4℃で保存する場合は防腐剤として加えてください。

●特異性

マウスインスリンCのアミノ酸部分配列(71-84)をエピトープとする。

●交差反応

ヒト抗原に反応しない。

●使用抗体濃度

- ・免疫組織染色: 5 ~ 10 μ g/ml
- ・細胞染色: 5 ~ 10 μ g/ml

●保存 4℃

本製品は防腐剤を含んでいません。還元後のストック溶液(2.0 mg/ml)は必要に応じて分注し-20℃保存で1年、もしくは防腐剤(0.1% アジ化ナトリウム等)を加えて4℃保存で6ヵ月を目途にご使用ください。凍結融解の繰り返しは避けてください。また、希釈後の保存はなるべく避けてください。

●用途

- ・パラフィン包埋切片および凍結切片の免疫組織染色
- ・細胞染色

●注意

本製品は研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。
本データシートに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

v201902Da

Anti-Mouse Insulin C, Polyclonal

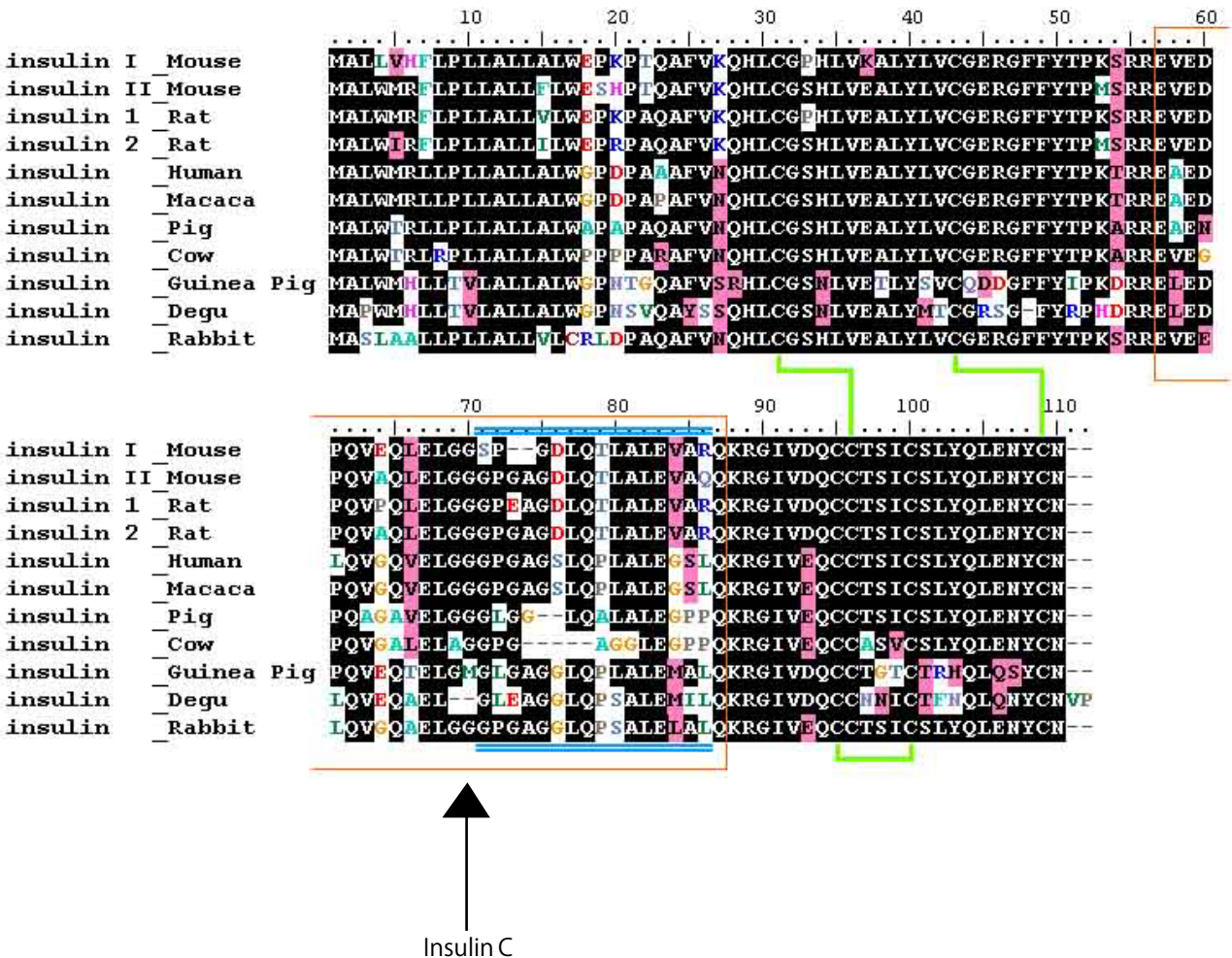


Figure 1. Amino acid alignment of insulin from various mammals. The C-peptide region is boxed (amino acids 57-88), and the peptide used to produce this antibody (Cat. #M178) is highlighted in blue.