



COSMO BIO CO., LTD.

Inspiration for Life Science

Catalog No. LSL-LB-5509

Anti (octopus) 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.
Source of antigen	Octopus Retina *
Cross reactivity	Cross react with Octopus, Calamary and frog.*
Characteristic	Appears as band corresponding Rhodopsin by Western blotting.
Application &	ELISA, Immunohistochemistry.
Standard dilution	More than 1:500 dilution (recommended: 1/200~1/10,000) Using a Immunofluorescence method.

* Cross reaction will differ between species. The above dilution is only a recommendation and the optimum concentration may differ for each case.
Low cross react with chicken and mammalian.

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.



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

TOYO EKIMAE BLDG, 2-20, TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO 135-0016, JAPAN
TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618 e-mail: export@cosmobio.co.jp

www.cosmobio.co.jp

Anti (octopus) Rhodopsin

I. 内容

lot No. 842041

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
抗原由来	ミスダコ・網膜
種間交差	タコ・イカ・カエルと交差*
特徴	網膜抽出物に対してWestern blottingでRhodopsin に対応するバンドと反応。組織染色で網膜の桿細胞 (ロドプシンの存在部位) が染色される。
標準希釈率	蛍光抗体法で1:500以上 (1/200 ~ 1/10,000)

*種によって交差性が異なります、希釈率等充分検討下さい。ニワトリ及びホ乳動物との交差性は低いと思われる。
() 内は推薦希釈倍率

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