

Anti-human LIG1 mouse monoclonal antibody

LIG1: Leucine-rich glioma-inactivated protein 1

製品コード PP-Z0751-0C

Clone No. Z0751

Lot. B-1

濃度 1mg/mL

容量 100uL

Ig class G2a

Genbank AF055636

由来 ヒトLIG1(193-233aa)のBaculovirus発現物を免疫したBALB/cマウスの脾臓細胞と、マウスミエローマ細胞(NS-1)を融合して得たハイブリドーマの培養上清

Epitope

特異性 ヒトLIG1と特異的に反応する。マウスLIG1と交差反応する。その他の動物種との交差反応は未検討。

精製法 アフィニティークロマトグラフィー

溶媒 生理的食塩水
防腐剤として0.1% NaN3添加

FOR RESEARCH ONLY. NOT FOR USE IN HUMANS.

本製品は研究目的のみで使用することができます。人やそのほか動物の疾病診断、治療・予防に使用することはできません。研究目的以外で使用する場合は、あらかじめ弊社にご相談ください。

Application 使用濃度は実験にあわせて至適化が必要です。

Western Blot 可
参考使用濃度 1ug/mL

非還元 Western Blot 未検討
参考使用濃度

ELISA 可
参考使用濃度 0.1ug/mL

免疫沈降 未検討
参考使用濃度

Supershift Assay —
参考使用濃度

クロマチン免疫沈降 —
参考使用濃度

免疫染色 不可
参考使用濃度

保存方法 1ヶ月程度の保存の場合は、2~8°Cで保存可能です。長期保存の場合は、抗体を小分けした上で、-20°C以下での保存をお勧めします。また、凍結融解を繰り返すと、抗体が劣化し、本来の性能が得られない場合があるため、お避けください。

参考文献 Yokoi N, *et al.* Nat Med. 2015; 21(1): 19-26.

備考 溶媒に含まれるNaN3は、鉛や銅と反応し爆発性化合物を形成する恐れがあります。廃棄の際には大量の水と一緒に希釈して廃棄してください。

MADE IN JAPAN

Nov 30, 2016



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

【販売先】
コスモ・バイオ株式会社
〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-20
TEL : 03 (5632) -9610 FAX : 03 (5632) -9619
<http://www.cosmobio.co.jp>



【製造】
株式会社 ペルセウスプロテオミクス
〒153-0041 東京都目黒区駒場4-7-6
<http://www.ppmx.com>

Anti-human LGI-1 mouse monoclonal antibody

LGI-1: Leucine-rich glioma-inactivated protein 1

Code No PP-Z0751-0C

Clone No. Z0751

Lot. B-1

Concentration 1mg/mL

Volume 100uL

Ig Class G2a

Description LGI-1 is the protein predominantly expressed and secreted in neural tissues, ligand for ADAM22 that positively regulates synaptic transmission mediated by AMPA-type glutamate receptors.

Genbank AF055636

Origin Produced in culture supernatant from hybridoma of mouse myeloma cells (NS-1) and spleen cells derived from a BALB/c mouse immunized with Baculovirus-expressed recombinant human LGI-1 (193-233 aa).

Epitope

Specificity This antibody specifically recognizes human LGI-1 and cross reacts with mouse LGI-1. Not yet tested in other species.

Purification Affinity chromatography

Formulation Physiological saline with 0.1% Na₃

Application / Recommended Concentration

In order to obtain the best results, optimal working dilutions should be determined by each individual user.

Western Blot 1ug/mL

Non reducing Western Blot Not yet tested

ELISA 0.1ug/mL

Immunoprecipitation Not yet tested

Supershift Assay —

Chromatin immunoprecipitation —

Immunohistochemistry Not applicable

Storage Store at 2 - 8 °C up to one month. For long-term storage, the solution may be frozen in working aliquots. Repeated freezing and thawing is not recommended. Storage in a frost-free freezer is not recommended.

Reference Yokoi N, *et al.* Nat Med. 2015; 21(1): 19-26.

Notes Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form explosive metal azides. Flush with large amounts of water during disposal.

FOR RESEARCH ONLY. NOT FOR USE IN HUMANS.

Not for Diagnostic or Therapeutic use. Purchase of this product does not include or carry any right to resell or transfer this product either as a stand-alone product or as a component of another product. Any use of this product other than the permitted use without the express written consent of Perseus Proteomics Inc. is prohibited.

MADE IN JAPAN

Nov 30, 2016



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

Distributor:
Cosmo Bio Co.,Ltd.
2-20,Toyo, 2Chome,Tokyo 135-0016,Japan
TEL:+81-3-5632-9617 FAX:+81-3-5632-9618
<http://www.cosmobio.co.jp>



Manufactured by
Perseus Proteomics Inc.
4-7-6, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041
Japan
<http://www.ppmx.com>