

Anti mouse *Sall4* mouse monoclonal antibody

Sall4: sal-like 4

Code No	PP-PPZ0601-00
Clone No.	PPZ0601
Lot.	A-1
Concentration	1 mg/mL
Volume	100 uL
Ig Class	G2a

Description The *spalt (sal)* genes encodes proteins characterized by multiple double zinc-finger motifs of C2H2 type, which were first found in *Drosophila*. Mutations in *SALL4* which is one of sal-related genes in human cause an autosomal disorder known as Okihiro syndrome. The mouse homolog of *Sall4* is essential for early embryogenesis and for the proliferation of ES cells.

Nomenclature -

Genbank NM_175303

Origin Produced in BALB/c mouse ascites after inoculation with hybridoma of mouse myeloma cells (NS-1) and spleen cells derived from a BALB/c mouse immunized with Baculovirus-expressed recombinant mouse *Sall4* (95-216 aa) .

Specificity This antibody specifically recognizes mouse *Sall4*. Not yet tested in other species, including human.

Purification Ammonium sulfate fractionation.

Formulation Physiologic saline with 0.1 % NaN₃.

Application / Recommended Concentration

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

Western Blot Decide by use

Non reducing Western Blot Not yet tested

ELISA Decide by use

Immunoprecipitation Decide by use

Supershift Assay Not yet tested

Chromatin immunoprecipitation Not yet tested

Immunohistochemistry Decide by use

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 Sakaki-Yumoto, et al., Development, 133: 3005-3013, 2006.

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

Jul 25, 2007

Anti mouse Sall4 mouse monoclonal antibody

Sall4: sal-like 4

製品コード PP-PPZ0601-00

Clone No. PPZ0601

Lot. A-1

濃度 1mg/mL

容量 100 μ L

Ig class G2a

Nomenclature -

Genebank NM_175303

由来 マウス Sall4 (95-216 aa) 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を、BALB/c マウスに接種して得られた腹水。

特異性 マウス Sall4 と特異的に反応する。ヒトを含むその他の動物種との交差反応は未検討。

精製法 硫酸塩析法

溶媒 生理的食塩水
防腐剤として0.1% Na3添加

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 適宜調整してください

非還元 Western Blot 未検討
参考使用濃度 -

ELISA 可
参考使用濃度 適宜調整してください

免疫沈降 可
参考使用濃度 適宜調整してください

Supershift Assay 未検討
参考使用濃度 -

クロマチン免疫沈降 未検討
参考使用濃度 -

免疫染色 可
参考使用濃度 適宜調整してください

保存方法 1ヶ月程度の保存の場合は、2~8 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ 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 Sakaki-Yumoto, et al., Development, 133: 3005-3013, 2006.

備考 溶媒に含まれるNa3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。

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。

MADE IN JAPAN

Jul 25, 2007