



## Anti human LRH-1 mouse monoclonal antibody

LRH-1: Liver Receptor Homologue 1

		Application
Code No	PP-K8801-00	In orde determ
Clone No.	K8801	Western
Lot.	***	Non rec
Concentration	1 mg/mL	
Volume	100 uL	ELISA
lg Class	G2a	Immuno
Description	Liver receptor homologous protein (LRH-1, FTF, CPF, hB1F, FTZ-F1b; NR5A2) is a member of orphan nuclear receptor. LRH-1 is a mammalian homolog of the	Supersl
	Drosophila fushi tarazu F1 gene product. LRH-1 is expressed in the liver and intestine. LRH-1 is involved in the regulation of genes which participate in steroid, bile	Chroma
	acid and cholesterol homeostasis.	Immuno

Application / Recommended Conce In order to obtain the best resul determined by each individual u	lts, optimal working dilutions should b	e
Western Blot	2 ug/mL	
Non reducing Western Blot	Not yet tested	
ELISA	0.5 ug/mL	
Immunoprecipitation	Decide by use	
Supershift Assay	Not yet tested	
Chromatin immunoprecipitation	Not yet tested	
Immunohistochemistry	Not yet tested	

Nomenclature	NR5A2		
Genbank	U80251		
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 human LRH-1 (2-33 aa).	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.
Specificity	This antibody specifically recognizes human LRH-1 alpha and beta. Not yet tested in other species.	Reference	Miki Y, et al. Cancer Lett. 2006 Jan 17
Purification	Ammonium sulfate fractionation		
Formulation	Physiological saline with 0.1% NaN3 as a preservative.	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 26, 2007

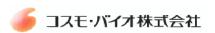


Distributor:

2-20,Toyo, 2Chome,Tokyo 135-0016,Japan TEL: +81-3-5632-9617 FAX: +81-3-5632-9618 http://www.cosmobio.com



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



## Anti human LRH-1 mouse monoclonal antibodv

LRH-1: Liver Receptor Homologue 1

製品コード	PP-K8801-00	_
Clone No.	K8801	
Lot.	A-3	
濃度	1mg/mL	
容量	100μL	
Ig class	G2a	
Nomenclature	NR5A2	
Genebank	U80251	
由来	ヒトLRH-1 (2-33 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。	

Applic	ation 使用濃度は実験	にあわせて至	適化が必要です。
	Western Blot	<b>可</b> 参考使用濃度	$2 \mu  \mathrm{g/mL}$
	非還元 Western Blot	未検討 <sub>参考使用濃度</sub>	-
	ELISA	<b>可</b> 参考使用濃度	$0.5\mu$ g/mL
	免疫沈降	<b>可</b> 参考使用濃度	適宜調製してください
	Supershift Assay	未検討 参考使用濃度	-
	クロマチン免疫沈降	未検討	-
	免疫染色	未検討	-

特異性

ヒト LRH-1  $\alpha$ ,  $\beta$  と特異的に反応する。その他の動 物種との交差反応は未検討。

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 Miki Y, et al. Cancer Lett. 2006 Jan 17

精製法

硫安塩析法

溶媒

生理的食塩水(防腐剤として0.1% NaN3添加)

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。

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

Nov 26, 2007



【販売元】

〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-20  $\mathsf{TEL}\,:\,03\,(5632)\,{-}9610\;\;\mathsf{FAX}\,:\,03\,(5632)\,{-}9619$ 

http://www.cosmobio.co.jp

