



Napsin A

原発性・高分化型肺腺癌の特異的マーカー

- 研究用試薬 -

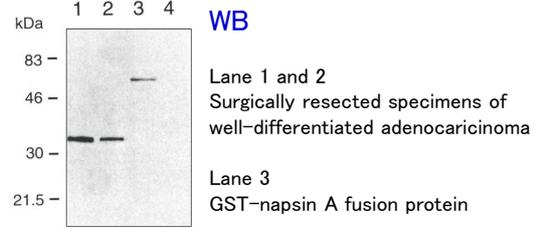
【検出対象】H: ヒト M: マウス R: ラット

抗体製品

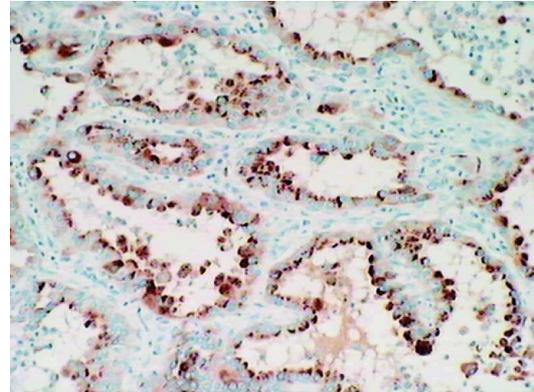
※一律15,000円

製品コード	検出対象	製品名	アプリケーション	定価(税抜き)	容量	小容量※
10221	H	Anti-Human Napsin A (TMU-Ad02) Mouse IgG MoAb	IHC, WB	¥ 48,000	50µg	10µg

二次元電気泳動法により、高分化型肺腺癌組織上から新しく見出されたタンパク質はそのアミノ酸分析より Napsin A と固定されました(文献1)。免疫組織染色による高分化型肺腺癌に高い陽性率を示します。また、原発性の肺の腺癌を他の原発性転移のがんから区別する点で有用です(文献2)。さらに、従来より胸水における転移性の肺の悪性腫瘍の診断マーカーとして使用されている TTF-1 抗体を用いた免疫染色法との比較において、腫瘍細胞の流出が乏しい細胞診での有用性が示されています(文献3)。



免疫染色 肺癌(高分化型腺癌)



各種がん患者における TTF-1 および Napsin A の陽性率 ★文献3

De finite diagnosis	TTF-1		Napsin A	
	Malignant cells	Mesothelial cells	Malignant cells	Mesothelial cells
Adenocarcinoma				
Lung	12	8/12	10/12	
Ovary/peritoneal (serous/endometrioid)	7	0/7	0/7	
Breast	8	0/8	0/8	
Large bowel	1	0/1	0/1	
Pancreas	1	0/1	0/1	
Stomach	2	0/2	0/2	
Corpus uteri	1	0/1	0/1	
Urothelial carcinoma	2	0/2	0/2	
Squamous carcinoma				
Maxilla	1	0/1	0/1	
Mesothelioma	5	0/5	0/5	
Mesothelial hyperplasia	10			0/10

参考文献

- Hirano T, Auer G, Maeda M, Hagiwara Y, Okada S, Ohira T, Okuzawa K, Fujioka K, Franzen B, Hibi N, Seito T, Ebihara Y, Kato H. Human tissue distribution of TA02, which is homologous with a new type of aspartic proteinase, napsin A. Jpn J Cancer Res. 2000 Oct;91(10):1015-21.
- Hirano T, Gong Y, Yoshida K, Kato Y, Yashima K, Maeda M, Nakagawa A, Fujioka K, Ohira T, Ikeda N, Ebihara Y, Auer G, Kato H. Usefulness of TA(napsin A) to distinguish primary lung adenocarcinoma from metastatic lung adenocarcinoma. Lung cancer. 2003 AUG;41(2):155-62.
- Dejmek A, Naucler P, Smedjeback A, Kato H, Maeda M, Yashima K, Maeda J, Hirano T, Napsin A(TA02) is a useful alternative to Thyroid transcription factor-1(TTF-1) for the identification of pulmonary adenocarcinoma cell. Diagn Cytopathol. 2007 AUG;39:3-7.

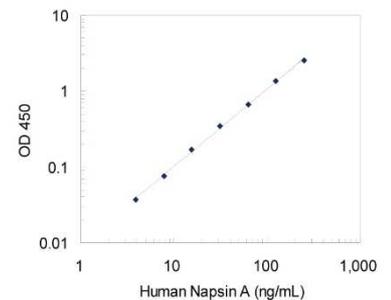
Assay Kit

製品コード	検出対象	製品名	定価(税抜き)	測定範囲	測定対象				
					血清	EDTA-血漿	尿	組織抽出液	培養上清
27758	H	Human Napsin A Assay Kit - IBL	¥ 98,000	3.91 ~ 250 ng/mL	○	△	○	△	○

- 血清、尿及び培養上清のヒト Napsin A を定量測定できます。(血漿は不適です)
- 測定感度は 2.92 ng/mL です。
- 同時再現性
- 測定再現性

測定値(ng/mL)	SD 値	CV 値(%)	n
129.1	7.24	5.6	26
23.10	1.43	6.2	26
7.86	0.77	9.8	26

測定値(ng/mL)	SD 値	CV 値(%)	n
122.19	7.36	6.0	3
23.78	1.08	4.5	3
8.37	1.41	16.9	3



取扱い販売代理店