

コード No. 10221

**Anti-Human
Napsin A (TMU-Ad02) Mouse IgG MoAb**

容量 : 50 µg

はじめに : 2次元電気泳動法により、高分化型肺腺がん組織上から新しく見いだされたタンパク質はそのアミノ酸分析より Napsin A と同定されました(文献 1)。免疫組織染色において高分化型肺腺がんの高い陽性率を示します。

免疫抗原 : Human Napsin A の N 端部分合成ペプチド

起源 : マウス×マウス ハイブリドーマ
(X63 – Ag 8.653 × BALB/c マウス脾臓細胞)

クローン名 : TMU-Ad02 サブクラス : IgG₁

精製方法 : 抗原ペプチドによる特異精製

包装形態 : 1 % BSA, 0.05 % NaN₃ 含有 PBS 1.0 mL に溶解したものを凍結乾燥

再生方法 : 精製水 1.0 mL 添加 (この時濃度は 50 µg/mL となります)

保存方法及び安定性 : 2~8°C 保存 5 年間安定
溶解後 -20°C 保存 2 年間安定

使用目的及び使用方法 : 免疫組織染色 0.5~1 µg/mL にて使用可能
ホルマリン固定、パラフィン包埋切片：前処理なし
: ウェスタン・ブロッティング 0.5~1 µg/mL にて使用可能

特異性 : 肺がんの組織病理学的な分類における免疫組織化学染色での陽性率 (文献 1)

Histology	Expression levels of the antibody				Positive Rate (%)
	2+	+	+/-	-	
Adenocarcinoma	25	11	11	11	81.0
Well-differentiated	16	3	0	0	100.0
Moderately differentiated	8	2	4	4	77.8
Poorly differentiated	1	6	7	7	66.7
Squamous cell carcinoma	0	0	0	14	0
Large cell carcinoma	0	0	2	5	28.6
Small cell carcinoma	0	0	0	9	0
Undifferentiated carcinoma	0	0	0	1	0
Carcinoid tumor	0	0	0	2	0

- 文献 : 1. Hirano T, Auer G, Maeda M, Hagiwara Y, Okada S, Ohira T, Okuzawa K, Fujioka K, Franzén 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.
2. 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 TA02 (napsin A) to distinguish primary lung adenocarcinoma from metastatic lung adenocarcinoma. Lung Cancer. 2003 Aug;41(2):155-62.
3. Dejmek A, Naucier 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 cells in pleural effusions. Diagn Cytopathol. 2007 Aug;35(8):493-7.