



Jetzt neu von medac:

Napsin A (polyklonal)

Napsin (novel aspartic proteinase of the pepsin family) ist eine dem Pepsin verwandte Asparagin-Protease, die beim Menschen in zwei Isoformen vorkommt: Napsin A und Napsin B.

Das ca. 38 kDa schwere Napsin A ist im Zytoplasma lokalisiert und wird **vor allem in der Lunge sowie der Niere exprimiert** (Tatnell *et al.* 1998). Durch immunhistochemische Untersuchungen konnte Napsin A in den proximalen und distalen gewundenen Tubuli, den Sammelrohren und der Henle-Schleife der Niere sowie in den Typ-2-Pneumozyten, Alveolarmakrophagen und Clara-Zellen der Lunge nachgewiesen werden (Schauer-Vukasinovic *et al.* 1999).

Weitere Studien zeigten, dass Napsin A in primären pulmonalen Adenokarzinomen exprimiert wird (Chuman *et al.* 1999, Hirano *et al.* 2000, Schauer-Vukasinovic *et al.* 2000, Mori *et al.* 2001).

Die Abgrenzung primärer pulmonaler Adenokarzinome von Lungenmetastasen extrapulmonaler Adenokarzinome und Pleuramesotheliomen ist ein häufiges differentialdiagnostisches Problem in der klinischen Pathologie. Mit Napsin A steht nun ein spezifischer immunhistochemischer **Marker für primäre pulmonale Adenokarzinome** zur Verfügung.

Breast vs. Lung vs. Prostate Carcinoma							
	GCDFP-15	Mammaglobin	CA15-3	Caveolin-1	PSA	TTF-1	Napsin A
Breast Carcinoma	+	+	+	+	-	-	-
Lung Carcinoma	-	-	-	-	-	+	+
Prostate Carcinoma	-	-	-	+	+	-	-

Pleura: Adenocarcinoma vs. Mesothelioma										
	Calretinin	CK5/6	HBME-1	WT1	Caldesmon	Ber-EP4	TTF-1	TAG-72	CEA	Napsin A
Adenocarcinoma	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Mesothelioma	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-

Bestell-Information Napsin A (Kaninchen polyklonal)

verfügbare Größen:

0,1 ml konzentriert

0,5 ml konzentriert

1,0 ml konzentriert

1,0 ml gebrauchsfertig

7,0 ml gebrauchsfertig

5 Positivkontrollschnitte

Kat.-Nr.

352A-74

352A-75

352A-76

352A-77

352A-78

352S

Tel. 04103/8006-111

IVD CE

Referenzen:

Tatnell *et al.*, FEBS Lett., 1998;441(1):43-8.

Chuman *et al.*, FEBS Lett., 1999;462(1-2):129-34.

Schauer-Vukasinovic *et al.*, FEBS Lett., 1999;462(1-2):135-9.

Hirano *et al.*, Jpn J Cancer Res., 2000;91(10):1015-21.

Schauer-Vukasinovic *et al.*, Eur J Biochem., 2000;267(9):2573-80.

Mori *et al.*, Arch Histol Cytol., 2001;64(3):319-27.

