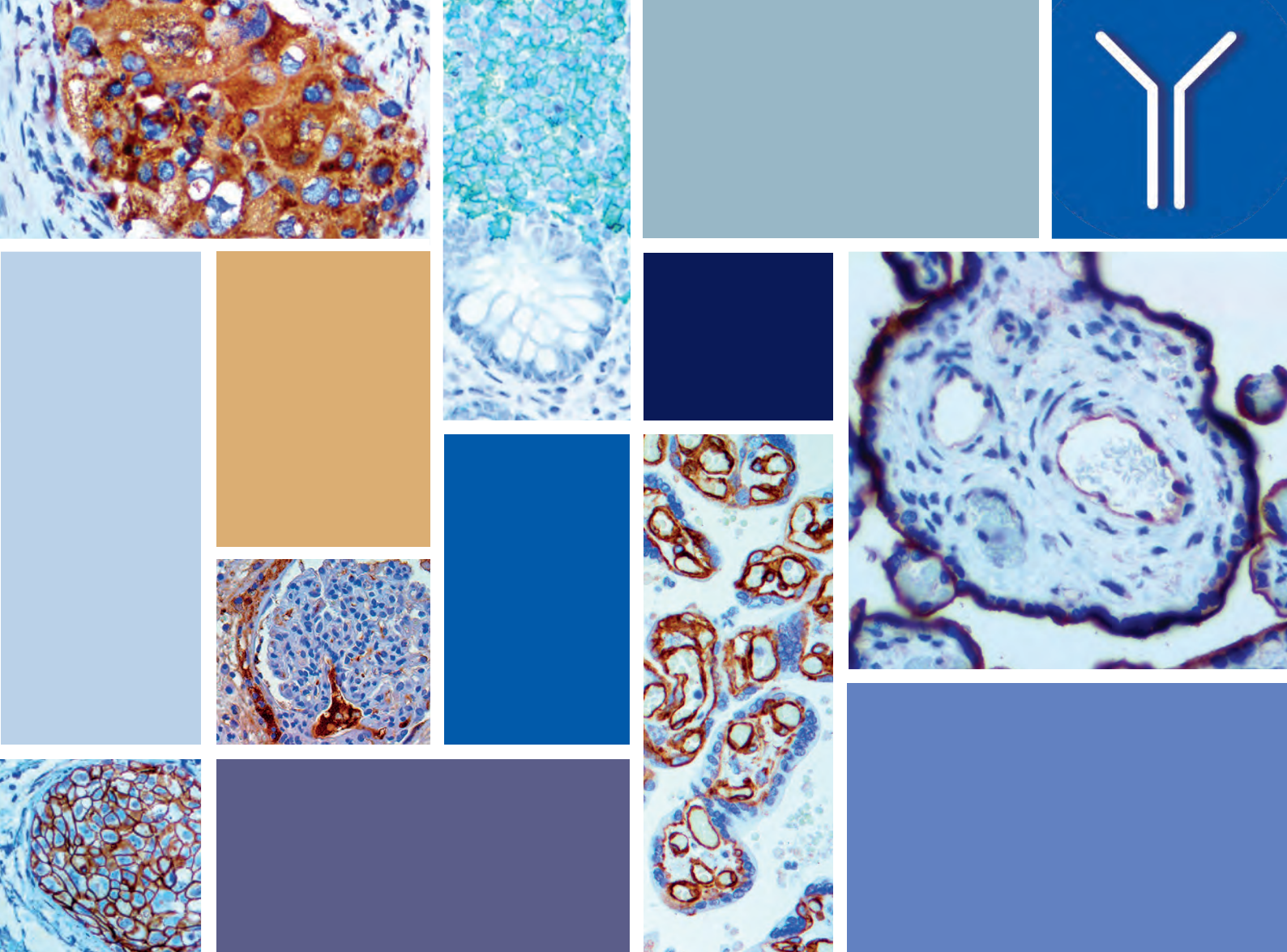




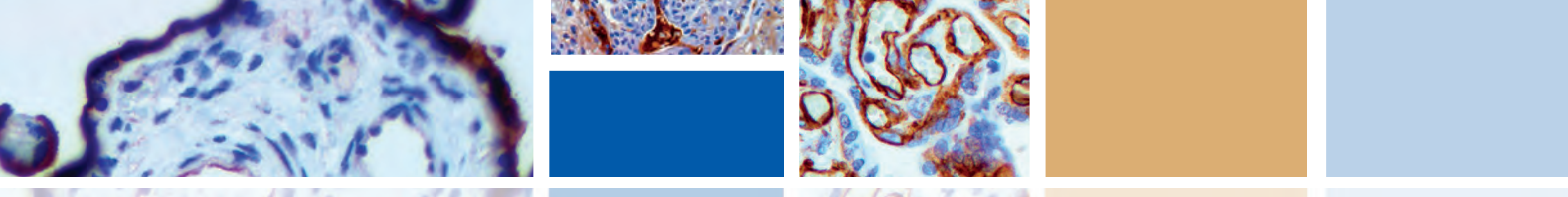
Neue Antikörper für die Immunhistochemie

Winter 2017



Vom Sehen
zum Erkennen.

medac

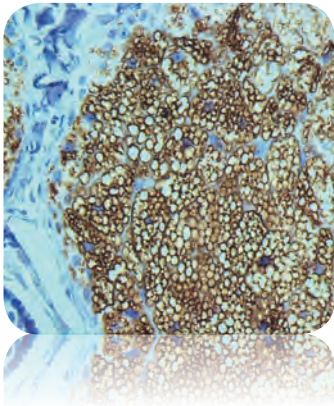


Neue Antikörper im medac Portfolio

Adipophilin / ADPR (BSB-91)	3
ALK (EP302)	7
Amyloid A (EP335)	3
Amyloid beta (RBT-A4)	3
B7-H3 / CD276 (RBT-H3)	7
Brachyury (polyklonal)	7
Caveolin-1 (EP353)	7
CD3 Epsilon (RBT-CD3e)	7
CD6 (BSB-54)	7
CD16 (EP364)	7
CD61 (2f2)	7
CD75 (LN-1)	8
CD105 (EP274)	4
CTLA-4 / CD152 (BSB-88)	4
Cytokeratin 16 (EP27)	8
EGFR Phospho (Tyr1092) (SP353)	8
EIF4G Phospho (Ser1108) (SP351)	8
ERK 1/2 Phospho (Thr202, Tyr204) (SP327) ...	8
Follicular Dendritic Cell (CNA.42)	8
FOXA1 / HNF-3A (EP277)	4
FOXO1 (EP290)	8
Gastrin (pyr76) (SP318)	8
GH (EP267)	9
Glucagon (BSB-11)	9
HER-2/neu Phospho (Tyr-877) (EP123)	9
HE4 (EP370)	9

HPV (BSB-66)	5
HPV16 (CAMVIR-1)	9
HSP27 (G3.1)	9
H3K27me3 (polyklonal)	5
LAG-3 / CD223 (EP294)	9
Langerin / CD207 (EP349)	9
LEF-1 (EP310)	10
Maspin (BSB-92)	5
MDM2 (BSB-64)	10
Mesothelin (EP140)	10
Mycobacterium tuberculosis (polyklonal)	10
Myoglobin (BSB-104)	10
Neutrophil Elastase (EP223)	10
Napsin A (BSB-112)	10
Osteonectin / SPARC (BSB-93)	10
OX-40 / CD134 (BSB-90)	11
Pax8 (EP298)	11
Pneumocystis Jirovecii (3F6)	11
PSP94 / MSMB (EP203)	11
SMAD4 / DPC4 (RBT-SMAD4)	11
Somatostatin (BSB-113)	11
STAT6 (EP325)	11
Steroidogenic Factor-1 / SF-1 (N1665)	6
Synuclein alpha (BSB-114)	6
Tau (BSB-115)	11
T-Cell Antigen Receptor β-F1 (8A3)	6

Adipophilin / ADPR (BSB-91), Maus monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3249
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3250
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3251
- Positivkontrolle (5 OT). . #BSB 3252

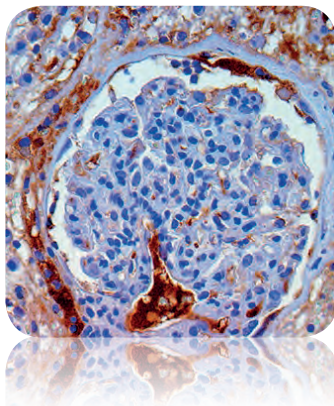
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3246
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3247
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3248

Adipophilin ist hilfreich bei der Identifizierung von intrazytoplasmatischen Lipiden, welche bei Läsionen der Talgdrüsen beobachtet werden. Insbesondere bei der Identifizierung von intrazytoplasmatischen Lipidvesikeln in schlecht differenzierten Talgkarzinomen in periokulären Biospieproben kann Adipophilin hilfreich sein.^{1,2}

Literatur:

1. Milman T, et al. Diagnostic utility of adipophilin immunostain in periocular carcinomas. *Ophthalmology* 2014; 121:964–971.
2. Compton LA, et al. Diagnostic Immunohistochemistry in Cutaneous Neoplasia: An Update. *Dermatopathology* 2015; 2:15–42.

Amyloid A (EP335), Kaninchen monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2806
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2807
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2808
- Positivkontrolle (5 OT). . #BSB 2809

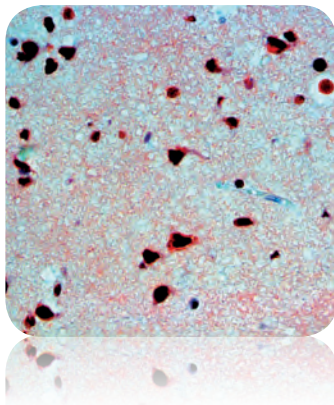
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2803
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2804
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2805

Der Klon EP335 erkennt die Gewebeablagerung von Serum-Amyloid-A-Protein (SAA), einem reaktiven Protein der akuten Phase. Es ist positiv bei der Amyloidose vom Typ AA und dem erblichen „familiären Mittelmeerfieber“. Darüber hinaus könnte SAA als potenzieller Marker für neoplastische Aktivität herangezogen werden. So korrelierte die Konzentration an SAA mit einer schlechteren Prognose und einem fortgeschrittenen Tumorstadium.^{3–5}

Literatur:

3. Castano E, et al. Comparison of amyloid deposition in human kidney biopsies as predictor of poor patient outcome. *BMC Nephrol.* 2015; 16.
4. Biaoxue R, et al. Increased serum amyloid A as potential diagnostic marker for lung cancer: a meta-analysis based on nine studies. *BMC Cancer.* 2016; 16:836.
5. Yang M, et al. Serum amyloid A expression in the breast cancer tissue is associated with poor prognosis. *Oncotarget* 2016; 7:35843–35852.

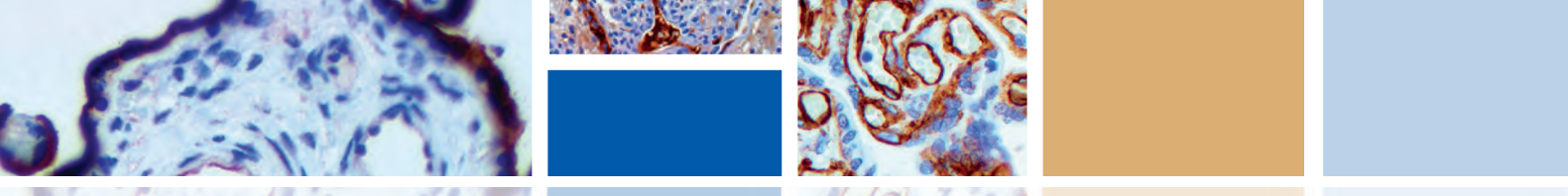
Amyloid beta (RBT-A4), Kaninchen monoklonal



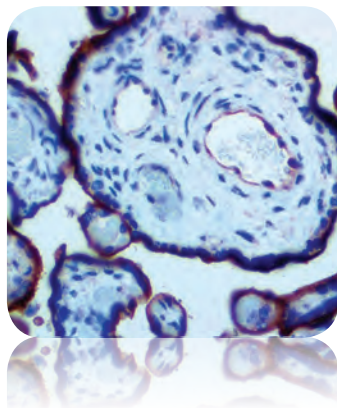
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3444
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3445
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3446
- Positivkontrolle (5 OT). . #BSB 3447

- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3441
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3442
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3443

Amyloid beta sind Peptide von 36 – 43 Aminosäuren, die eine zentrale Rolle bei der Pathogenese von Alzheimer Demenz spielen. Bei der Alzheimer Demenz kommt es zu einem gestörten Abbau der Proteine, wodurch sie zu Amyloid Plaques akkumulieren. Ähnliche Plaques treten auch bei der Lewy-Körper-Demenz und Einschlusskörpermyositis auf.



CD105 (EP274), Kaninchen monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2869
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2870
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2871
- Positivkontrolle (5 OT). . #BSB 2872

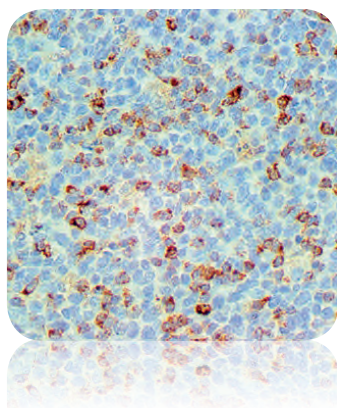
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2866
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2867
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2868

Eine starke Expression von CD105 findet sich in endothelialen Zellen während der Tumor-Angiogenese und bei inflammatorischen Prozessen, während CD105 im normalen vaskulären Endothelgewebe kaum bzw. nur schwach exprimiert ist. Zudem ist CD105 ein spezifischerer und sensiblerer Marker für die Tumor-Angiogenese als CD31, da es lediglich neu-gebildete Blutgefäße markiert. Zudem könnte CD105 auch als potentieller Prognosemarker für Prostata-Adenokarzinome und andere dienen.⁶⁻⁸

Literatur:

- Miyata Y, et al. CD105 is a more appropriate marker for evaluating angiogenesis in urothelial cancer of the upper urinary tract than CD31 or CD34. *Virchows Arch.* 2013; 463:673-679.
- Miyata Y, et al. Pathological significance and prognostic role of microvessel density, evaluated using CD31, CD34, and CD105 in prostate cancer patients after radical prostatectomy with neoadjuvant therapy. *Prostate* 2015; 75:84-91.
- Saad RS, et al. Endoglin (CD105) and vascular endothelial growth factor as prognostic markers in colorectal cancer. *Mod Pathol.* 2004; 17:197-203.

CTLA-4 / CD152 (BSB-88), Maus monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2883
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2884
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2885
- Positivkontrolle (5 OT). . #BSB 2886

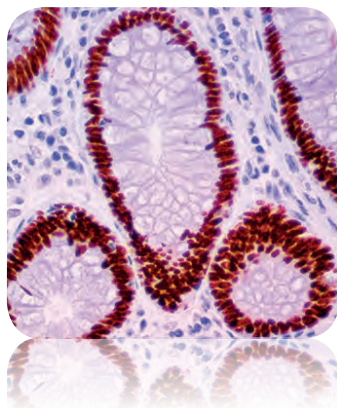
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2880
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2881
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2882

CTLA4 / CD152, ist ein Rezeptorprotein, welches auf der Oberfläche von T-Zellen exprimiert ist und als Immuncheckpoint fungiert. Nach Anbindung des Liganden CD80/B7-1 bzw. CD86/B7-2 auf antigenpräsentierenden Zellen kann CTLA-4 die T-Zellaktivierung inhibieren. Durch die Therapie mit entsprechenden blockierenden Antikörpern kann diese Wechselwirkung unterbunden werden und das Immunsystem aktiviert werden.^{9,10}

Literatur:

- Jago CB, et al. Differential expression of CTLA-4 among T cell subsets. *Clin Exp Immunol.* 2004; 136:463-71.
- Buchbinder EI, et al. CTLA-4 and PD-1 Pathways: Similarities, Differences, and Implications of Their Inhibition. *Am J Clin Oncol.* 2016; 39:98-106.

FOXA1 / HNF-3A (EP277), Kaninchen monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2911
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2912
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2913
- Positivkontrolle (5 OT). . #BSB 2914

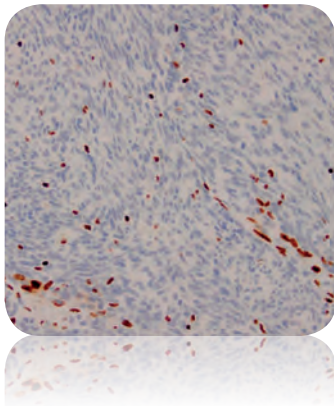
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2908
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2909
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 2910

Im Mammakarzinom weist die Expression von FOXA1 eine hohe Korrelation mit ERα, GATA3 und PR Protein Expression sowie dem luminalen Subtyp auf. FOXA1, zusammen mit GATA3 und ER gehören zu einem transkriptionellen Netzwerk, die endokrin ansprechbare Tumore charakterisieren.^{11,12} Ein ähnlicher Zusammenhang zeigt sich auch im Urothelkarzinom, bei dem FOXA1 Expression mit dem luminalen Subtyp assoziiert ist und mit einer besseren Prognose einhergeht.¹³⁻¹⁶

Literatur:

- Bernardo GM, et al. FOXA1 represses the molecular phenotype of basal breast cancer cells. *Oncogene.* 2013; 32:554-63.
- Shou J, et al. Prognostic value of FOXA1 in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. *Breast.* 2016; 27:35-43.
- Eriksson P, et al. Molecular subtypes of urothelial carcinoma are defined by specific gene regulatory systems. *BMC Med Genomics.* 2015; 8:25.
- DeGraff DJ, et al. Loss of the urothelial differentiation marker FOXA1 is associated with high grade, late stage bladder cancer and increased tumor proliferation. *PLoS One.* 2012; 7:e36669.
- Warrick JL, et al. FOXA1, GATA3 and PPARγ Cooperate to Drive Luminal Subtype in Bladder Cancer: A Molecular Analysis of Established Human Cell Lines. *Sci Rep.* 2016; 6:38531.
- Fishwick C, et al. Heterarchy of transcription factors driving basal and luminal cell phenotypes in human urothelium. *Cell Death Differ.* 2017; 24:809-818.

H3K27me3 (polyklonal), Kaninchen polyklonal



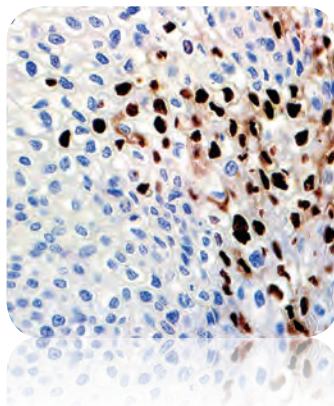
- 1,0 ml Konzentrat #Z2319

Der Antikörper H3K27me3 erkennt spezifisch das dreifach methylierte Lysin 27 im Histon 3. H3K27me3 ist ein epigenetisches Signal, die Transkription zu inhibieren. Der Verlust von H3K27me3 ist ein Marker für maligne periphere Nervenscheidentumoren (MPNST) und geht mit einem höheren histologischen Grad und einer schlechteren Prognose einher.¹⁸⁻²¹

Literatur:

18. Cleven AHG, et al. Loss of H3K27 tri-methylation is a diagnostic marker for Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumors and an indicator for an inferior survival. *Mod Pathol.* 2016; 29:582–590.
19. Prieto-Granada CN, et al. Loss of H3K27me3 Expression Is a Highly Sensitive Marker for Sporadic and Radiation-induced MPNST. *Am J Surg Pathol.* 2016; 40:479–489.
20. Ngollo M, et al. Global analysis of H3K27me3 as an epigenetic marker in prostate cancer progression. *BMC Cancer.* 2017; 17:261.
21. Wei Y, et al. Loss of Trimethylation at Lysine 27 of Histone H3 Is a Predictor of Poor Outcome in Breast, Ovarian, and Pancreatic Cancers. *Mol Carcinog.* 2008; 47:701–706.

HPV (BSB-66), Maus monoklonal



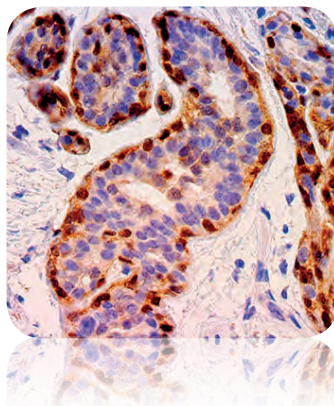
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 5655
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 5656
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 5657
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 5658
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 5652
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 5653
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 5654

Anti-HPV (BSB-66) reagiert mit einem Epitop auf dem L1 Kapsidprotein von HPV. Hüllenproteine werden im Verlauf der aktiven Virusvermehrung gebildet und Patienten weisen eine erhöhte Viruslast auf. Durch diese produktive Phase kann das Immunsystem stimuliert werden und eine Spontanremission der Dysplasie erfolgen. Der HPV L1 Kapsidnachweis kann daher eine Prognoseabschätzung liefern, ob sich die Dysplasie zurückbildet oder fortschreitet.²²⁻²⁴

Literatur:

22. Chiang AJ, et al. Detection of human papillomavirus in squamous cell carcinoma arising from dermoid cysts. *Taiwan J Obstet Gynecol.* 2015; 54:559–66.
23. Griesser H, et al. Correlation of immunochemical detection of HPV L1 capsid protein in pap smears with regression of high-risk HPV positive mild/moderate dysplasia. *Anal Quant Cytol Histol.* 2004; 26:241–5.
24. Mehlhorn G, et al. HPV L1 detection discriminates cervical precancer from transient HPV infection: a prospective international multicenter study. *Mod Pathol.* 2013; 26:967–74.

Maspin (BSB-92), Maus monoklonal

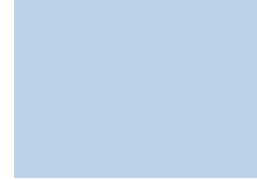
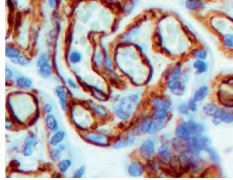
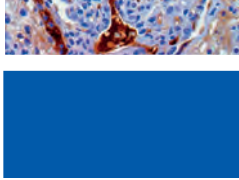
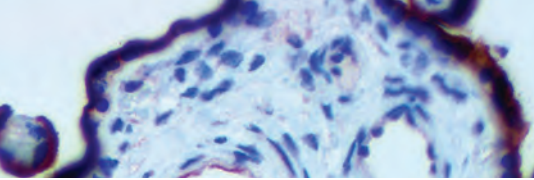


- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3268
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3269
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3270
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3271
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3265
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3266
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3267

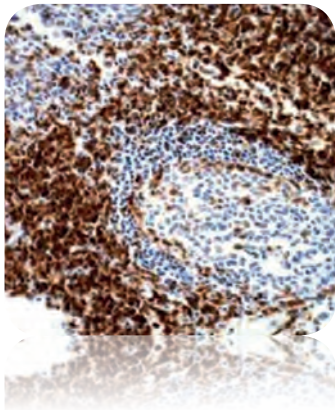
Maspin ist ein Mitglied der Serpin Superfamilie, das je nach Zelltyp eine duale Rolle einnehmen kann. Während die Expression von Maspin in Brust-, Prostata-, Magenkarzinom und im Melanom herunterreguliert ist, zeigt sich in Tumoren der Pankreas, Galle, Darm und der Schilddrüse jedoch eine Überexpression. Die Bedeutung der Maspin Expression hängt dabei teilweise auch von dessen subzellulärer Lokalisation und epigenetischer Modifikation ab.²⁷ Während die nukleäre Expression in Brust und Ovarialkarzinom mit einer guten Prognose korreliert, ist in der Pankreas die nukleäre Expression mit einer schlechten Prognose assoziiert.^{25,26}

Literatur:

25. Berardi R, et al. Role of maspin in cancer. *Clin Transl Med.* 2013; 2:8.
26. Liu H, et al. Reevaluation and identification of the best immunohistochemical panel (pVHL, Maspin, S100P, IMP-3) for ductal adenocarcinoma of the pancreas. *Arch Pathol Lab Med.* 2012; 136:601–9.
27. Matsuoka Y, et al. Cytoplasmic expression of maspin predicts unfavourable prognosis in patients with squamous cell carcinoma of the lung. *Histopathology.* 2016; 69:114–20.



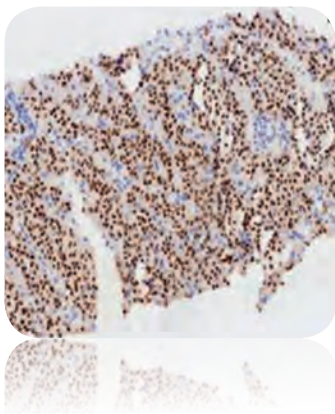
T-Cell Antigen Rezeptor β -F1 (8A3), Maus monoklonal



- 1,0 ml Konzentrat #Z2230

Der T-Zell Rezeptor β (TCR β) gehört zur Immunglobulin-Superfamilie und ist ein Bestandteil des CD3/TCR-Komplexes. TCR sind Heterodimere, die aus einer Kombination von α und β Kette (TCR α/β) oder γ und δ Kette (TCR γ/δ) bestehen. Der Klon 8A3 erkennt dabei verlässlich die TCR β Kette und zeigt keine Kreuzreaktion mit γ bzw. δ Ketten auf T-Zellen.

Steroidogenic Factor-1 / SF-1 (N1665), Maus monoklonal



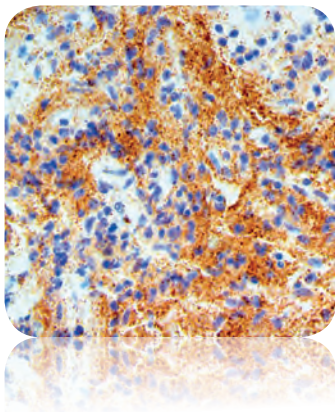
- 1,0 ml Konzentrat #Z2223

Steroidogenic Factor-1 (SF-1) ist ein kernständiger Rezeptor, der die Genexpression von Enzymen des Steroidmetabolismus reguliert. SF-1 wird in allen steroidogenen Geweben, wie z.B. Nebennierenrinde, Sertoli-Zellen, Leydig-Zellen, Hypothalamus, etc. exprimiert. Damit ist SF-1 ein wertvoller Marker zur Bestimmung eines adrenokortikalen Ursprungs.²⁸

Literatur:

28. Val P, et al. SF-1 a key player in the development and differentiation of steroidogenic tissues. Nucl Recept. 2003; 1:8.

Synuclein alpha (BSB-114), Maus monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3289
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3290
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3291
- Positivkontrolle (5 OT). . #BSB 3292

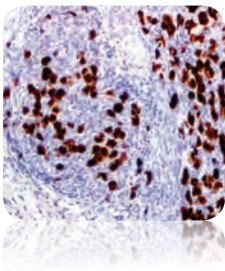
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3286
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3287
- 15 ml gebrauchsfertig . . . #BSB 3288

Synuclein alpha, das vor allem im Gehirngewebe exprimiert ist, wird eine zentrale Rolle bei der Pathogenese von neurodegenerativen Krankheiten zugeschrieben.²⁹ So ist Morbus Parkinson gekennzeichnet durch das Vorhandensein von Lewy-Körperchen, in denen Proteine wie Synuclein alpha abgelagert sind.

Literatur:

29. Kim S, et al. Alpha-synuclein, Parkinson's disease, and Alzheimer's disease. Parkinsonism Relat Disord. 2004; 10 Suppl 1:9-13.

ALK (EP302), Kaninchen monoklonal



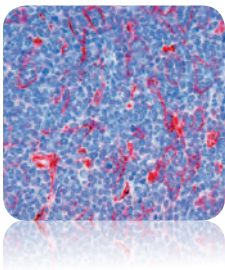
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2799
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2800
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2801
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2796
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2797
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2798
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2802

CD3 Epsilon (RBT-CD3e), Kaninchen monoklonal



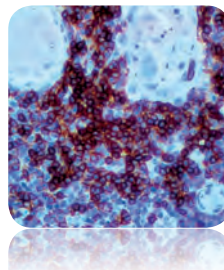
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 5144
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 5145
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 5146
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5141
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5142
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5143
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 5147

B7-H3 / CD276 (RBT-B7H3), Kaninchen monoklonal



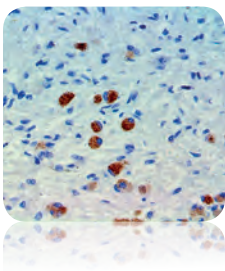
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2813
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2814
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2815
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2810
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2811
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2812
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2816

CD6 (BSB-54), Maus monoklonal



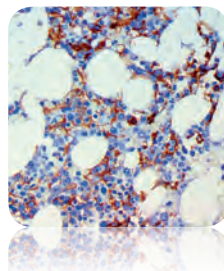
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2708
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2709
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2710
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2705
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2706
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2707
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2711

Brachyury (polyklonal), Kaninchen polyklonal



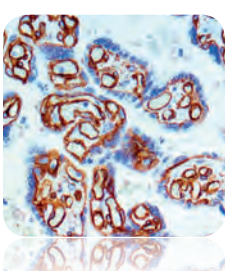
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3310
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3311
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3312
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3307
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3308
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3309
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3313

CD16 (EP364), Kaninchen monoklonal



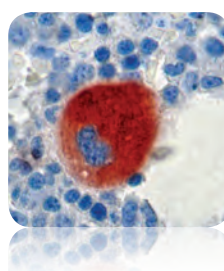
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3324
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3325
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3326
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3321
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3322
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3323
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3327

Caveolin-1 (EP353), Kaninchen monoklonal

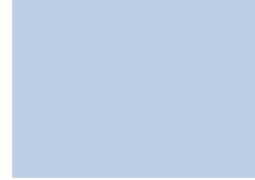
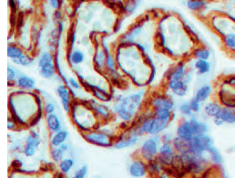
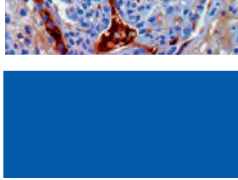
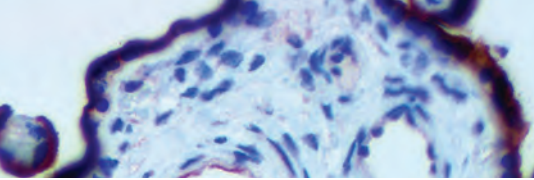


- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3317
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3318
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3319
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3314
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3315
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3316
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3320

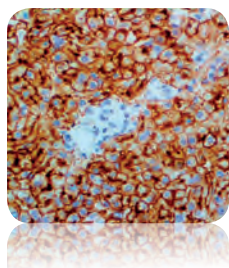
CD61 (2f2), Maus monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 5284
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 5285
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 5286
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5281
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5282
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5283
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 5287

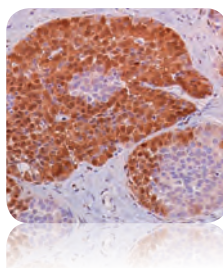


CD75 (LN-1), Maus monoklonal



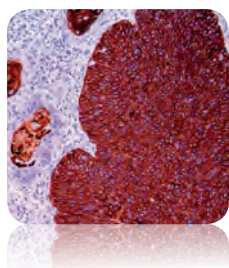
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2722
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2723
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2724
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2719
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2720
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2721
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2725

ERK 1/2 Phospho (Thr202, Tyr204) (SP327), Kaninchen monoklonal



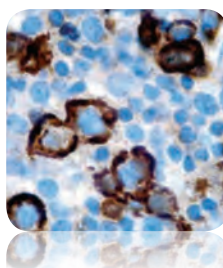
- 0,1 ml Konzentrat #M6270
- 0,5 ml Konzentrat #M6272
- 1,0 ml Konzentrat #M6274
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #M6271

Cytokeratin 16 (EP27), Kaninchen monoklonal



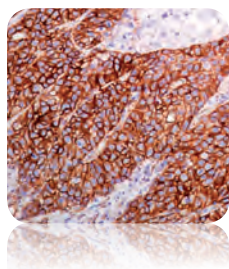
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2890
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2891
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2892
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2887
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2888
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2889
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2893

Follicular Dendritic Cell (CNA.42), Maus monoklonal



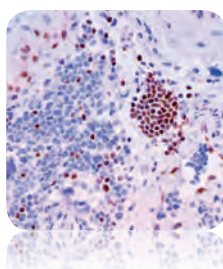
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 5529
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 5530
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 5531
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5526
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5527
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5528
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 5532

EGFR Phospho (Tyr1092) (SP353), Kaninchen monoklonal



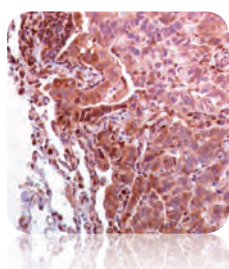
- 0,1 ml Konzentrat #M6530
- 0,5 ml Konzentrat #M6532
- 1,0 ml Konzentrat #M6534
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #M6531

FOXO1 (EP290), Kaninchen monoklonal



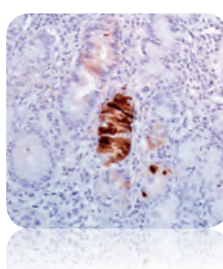
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2918
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2919
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2920
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2915
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2916
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2917
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2921

EIF4G Phospho (Ser1108) (SP351), Kaninchen monoklonal



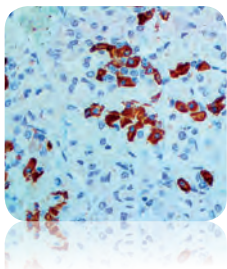
- 0,1 ml Konzentrat #M6510
- 0,5 ml Konzentrat #M6512
- 1,0 ml Konzentrat #M6514
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #M6511

Gastrin (pyr76) (SP318), Kaninchen monoklonal



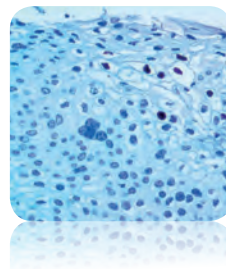
- 0,1 ml Konzentrat #M6180
- 0,5 ml Konzentrat #M6182
- 1,0 ml Konzentrat #M6184
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #M6181

GH (EP267), Kaninchen monoklonal



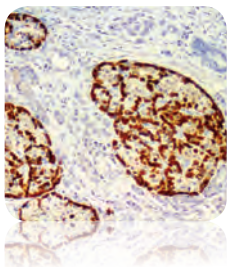
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2499
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2500
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2501
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2496
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2497
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2498
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2502

HPV16 (CAMVIR-1), Maus monoklonal



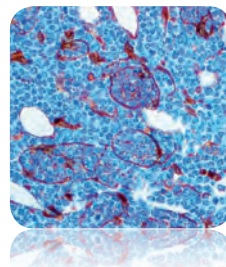
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2946
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2947
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2948
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2943
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2944
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2945
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2949

Glucagon (BSB-11), Maus monoklonal



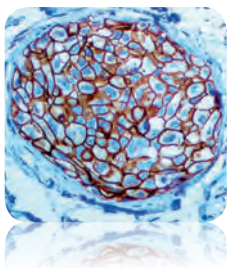
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3345
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3346
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3347
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3342
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3343
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3344
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3348

HSP-27 (G3.1), Maus monoklonal



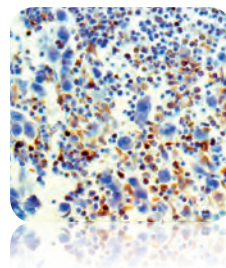
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2953
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2954
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2955
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2950
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2951
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2952
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2956

HER-2\neu Phospho (Tyr-877) (EP123), Kaninchen monoklonal



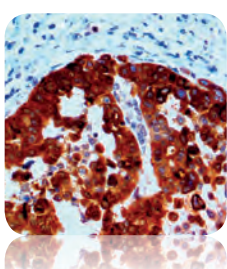
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2506
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2507
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2508
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2503
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2504
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2505
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2509

LAG-3 / CD223 (EP294), Kaninchen monoklonal



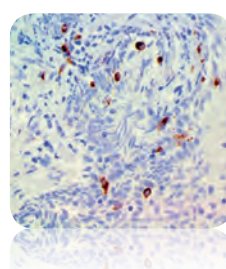
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3366
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3367
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3368
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3363
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3364
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3365
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3369

HE4 (EP370), Kaninchen monoklonal

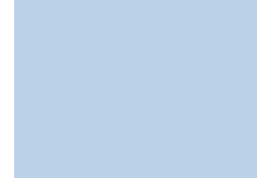
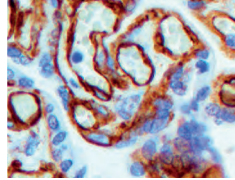
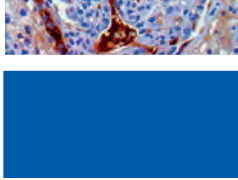
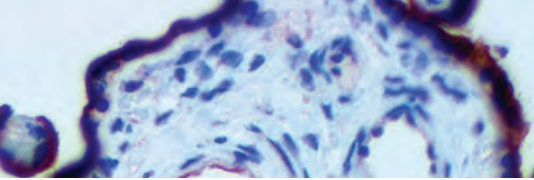


- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3352
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3353
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3354
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3349
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3350
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3351
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3355

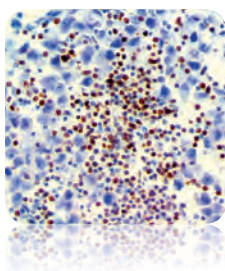
Langerin / CD207 (EP349), Kaninchen monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3373
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3374
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3375
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3370
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3371
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3372
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3376

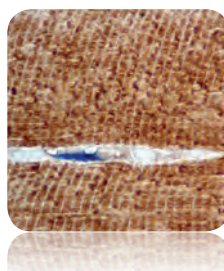


LEF-1 (EP310), Kaninchen monoklonal



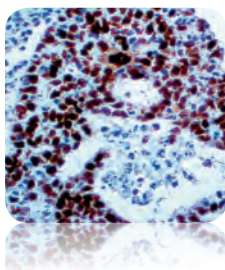
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3380
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3381
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3382
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3377
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3378
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3379
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3383

Myoglobin (BSB-104), Maus monoklonal



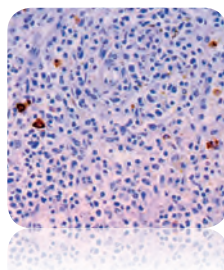
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3387
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3388
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3389
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3384
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3385
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3386
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3390

MDM2 (BSB-64), Maus monoklonal



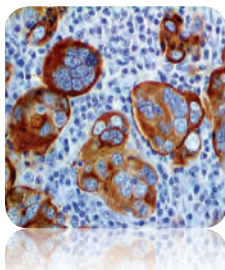
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2981
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2982
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2983
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2978
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2979
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2980
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2984

Neutrophil Elastase (EP223), Kaninchen monoklonal



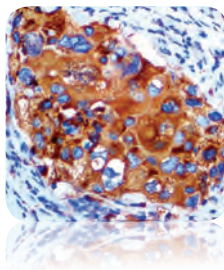
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3102
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3103
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3104
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2999
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3100
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3101
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3105

Mesothelin (EP140), Kaninchen monoklonal



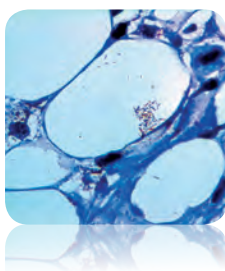
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 6922
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 6923
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 6924
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 6919
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 6920
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 6921
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 6925

Napsin A (BSB-112), Maus monoklonal



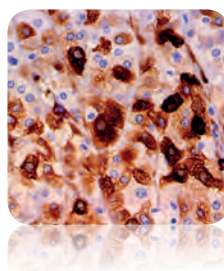
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3395
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3396
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3397
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3392
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3393
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3394
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3398

Mycobacterium tuberculosis (polyklonal), Kaninchen polyklonal



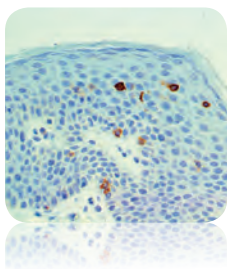
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2995
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2996
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2997
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2992
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2993
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2994
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2998

Osteonectin / SPARC (BSB-93), Maus monoklonal



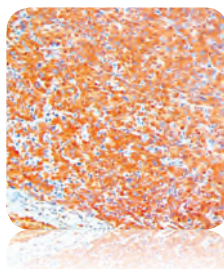
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3261
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3262
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3263
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3258
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3259
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3260
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3264

OX-40 / CD134 (BSB-90), Maus monoklonal



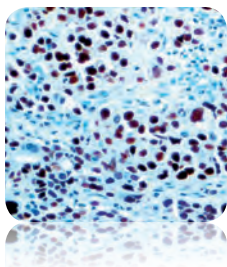
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3123
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3124
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3125
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3120
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3121
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3122
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3126

SMAD4 / DPC4 (RBT-SMAD4), Kaninchen monoklonal



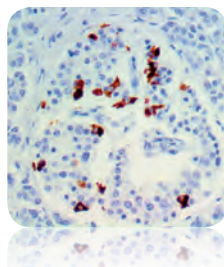
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3402
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3403
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3404
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3399
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3400
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3401
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3405

Pax8 (EP298), Kaninchen monoklonal



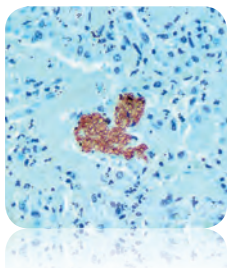
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3144
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3145
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3146
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3141
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3142
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3143
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3147

Somatostatin (BSB-113), Maus monoklonal



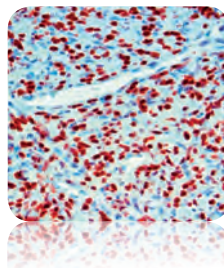
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3416
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3417
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3418
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3413
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3414
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3415
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3419

Pneumocystis Jirovecii (3F6), Maus monoklonal



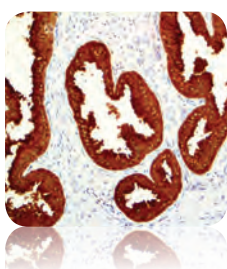
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 5878
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 5879
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 5880
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5875
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5876
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 5877
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 5881

STAT6 (EP325), Kaninchen monoklonal



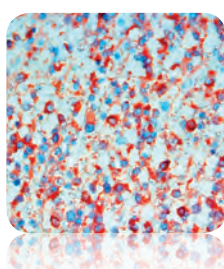
- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3423
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3424
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3425
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3420
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3421
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3422
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3426

PSP94 / MSMB (EP203), Kaninchen monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 2422
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 2423
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 2424
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2419
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2420
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 2421
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 2425

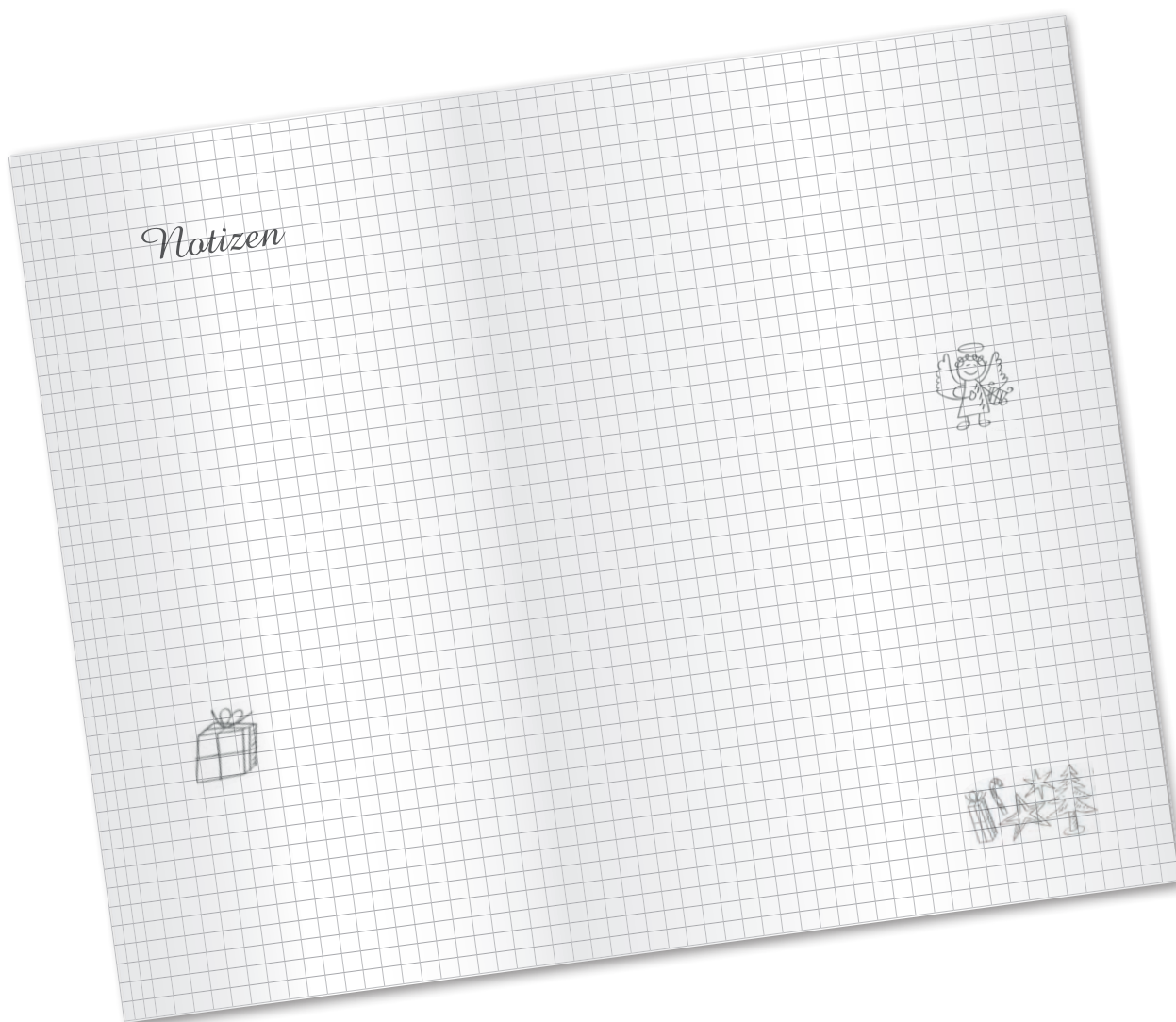
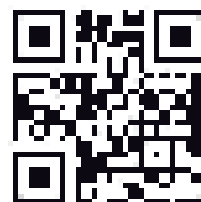
Tau (BSB-115), Maus monoklonal



- 0,1 ml Konzentrat #BSB 3430
- 0,5 ml Konzentrat #BSB 3431
- 1,0 ml Konzentrat #BSB 3432
- 3,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3427
- 7,0 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3428
- 15 ml gebrauchsfertig . . #BSB 3429
- Positivkontrolle (5 OT) . . #BSB 3433

medac

Informationen aus erster Hand
www.medac-diagnostika.de



medac GmbH
Diagnostika
Theaterstraße 6
22880 Wedel
Telefon: +49 (0)4103 8006-342
Fax: +49 (0)4103 8006-359
E-mail: diagnostika@medac.de

REA_D171_D_Neue IHC-Antikörper 2017
10/2017 abi



Vom Sehen
zum Erkennen.