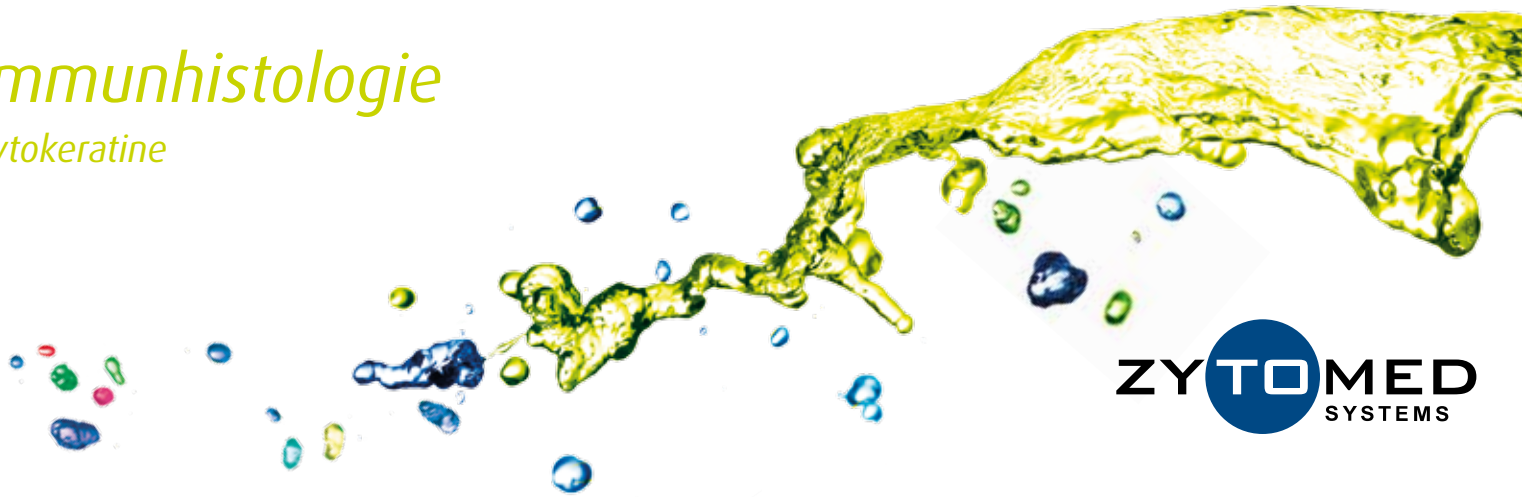


Immunhistologie

Cytokeratine



Paraffingängige Antikörper gegen Cytokeratine

Cytokeratine gehören als Intermediärfilamente zu den wichtigsten Bestandteilen des Zytoskeletts epithelialer Zellen. Die 20 bekannten Cytokeratine werden in saure (Typ I) und basische (Typ II) Cytokeratine unterschieden. Da im Zytoskelett stets ein saures Cytokeratin mit einem basischen ein Heterodimer bildet, findet man in einer Zelle immer mindestens 2 Cytokeratine.

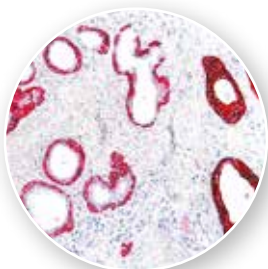
Neben paraffingängigen Antikörpern gegen einzelne Cytokeratine bietet Zytomed Systems auch

mehrere Breitspektrum- oder „Pan-Cytokeratin“ Antikörper an. Dabei zeigen der Klon KL1 sowie der Cocktail aus den Klonen AE1, AE3 und 5D3 das breiteste Reaktionsspektrum.

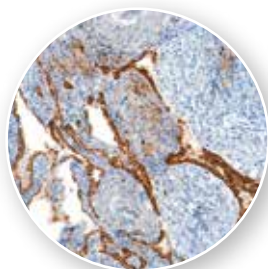
Die folgende Übersicht zeigt eine Auswahl unserer Antikörper gegen humane Cytokeratine. Unser vollständiges Portfolio und weitere technische Informationen finden Sie auf www.zytomed-systems.de.

► Cytokeratin-Antikörper von Zytomed Systems (Auswahl)

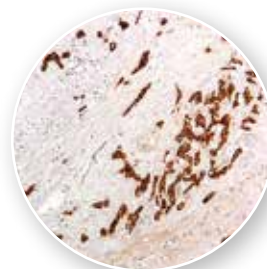
Bezeichnung	Verdünnung*	Menge	Bestell-Nr.	Reaktivität mit Cytokeratinen																			
				basisch (Typ II)								sauer (Typ I)											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Cytokeratin (Acidic) Klon: AE1 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM043																				
	1:50-1:100	0,1 ml	MOB092-01																				
		0,5 ml	MOB092-05												✓			✓	✓	✓		✓	
		1 ml	MOB092																				
Cytokeratin (Basic) Klon: AE3 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM044																				
	1:25-1:50	0,1 ml	MOB093-01																				
		0,5 ml	MOB093-05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
		0,5 ml	MOB093																				
Cytokeratin (HMW) Klon: 34βE12 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG027																				
	1:25-1:50	0,5 ml	MSK027-05	✓					✓														
		1 ml	MSK027																				
Cytokeratin (HMW) Klon: DE-SQ Wirt: Maus	1:25-1:50	0,5 ml	PDM043																				
		1 ml	MOB092															✓	✓	✓	✓		
Cytokeratin (Pan) Klon: KL1 Wirt: Maus	CE/IVD	6 ml	MSG113																				
	1:100-1:200	0,5 ml	MSK113-05	✓	✓				✓	✓	✓	✓							✓		✓	✓	✓
		1 ml	MSK113																				
Cytokeratin (Pan Plus) Klon: AE1 + AE3 + 5D3 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG098	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓		
	1:50-1:100	0,5 ml	MSK098-05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓	



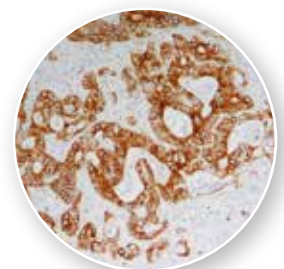
CK HMW (MSK027)
Prostata



CK Broad Spectrum (MSK019)
Pulmonale Histiocytose X (LCH)



CK Pan Plus (MSK098)
Mammakarzinom



CK Pan (MSK113)
Kolonkarzinom

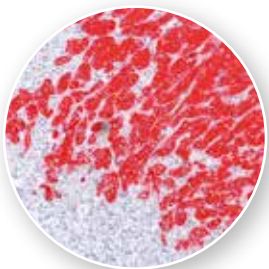
Immunhistologie

Cytokeratine

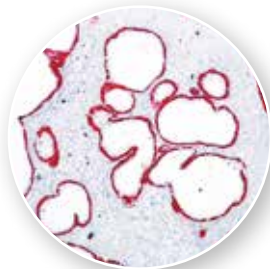


► Cytokeratin-Antikörper von Zytomed Systems (Auswahl), Fortsetzung

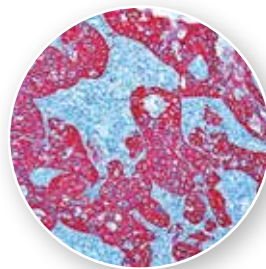
Bezeichnung	Verdünnung*	Menge	Bestell-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Cytokeratin (Broad Spectrum) Klon: AE1 + AE3 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG019																					
	1:100–1:200	0,5 ml	MSK019-05	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓					✓	✓	✓			✓	
		1 ml	MSK019																					
Cytokeratin (OSCAR) Klon: OSCAR Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	Z-465-26-Y							✓	✓											✓	✓	
	1:40	1 ml	Z-465-01-Y																					
Cytokeratin (Wide Spectrum) Klon: MNF116 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM116																					
	1:25–1:50	0,1 ml	MOB052-01					✓	✓		✓										✓			
		0,5 ml	MOB052-05																					
		1 ml	MOB052																					
Cytokeratin 5 Klon: EP42 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	6 ml	PME430AA																					
	1:75–1:150	0,1 ml	CME430A					✓																
		0,5 ml	CME430B																					
Cytokeratin 5 Klon: XM26 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM139																					
	1:50–1:75	0,1 ml	MOB361-01					✓																
		0,5 ml	MOB361-05																					
		1 ml	MOB361																					
Cytokeratin 5 & 6 Klon: D5/16B4 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG034																					
	1:50–1:100	0,5 ml	MSK034-05					✓	✓															
		1 ml	MSK034																					
Cytokeratin 5 & 14 Klon: XM26 + LL002 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG106																					
	1:50–1:100	0,5 ml	MSK106-05					✓										✓						
		1 ml	MSK106																					
Cytokeratin 6 Klon: SP87 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	7 ml	503-3871																					
	1:200	0,1 ml	503-3870-01							✓														
		0,5 ml	503-3872-05																					
		1 ml	503-3874																					
Cytokeratin 7 Klon: OV-TL 12/30 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG032																					
	1:100–1:200	0,5 ml	MSK032-05								✓													
		1 ml	MSK032																					
Cytokeratin 7 Klon: BC1 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	6 ml	PRM399AA																					
	1:100–1:200	0,1 ml	CRM399A								✓													
		1 ml	CRM399C																					



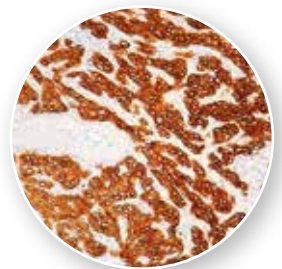
CK OSCAR (Z-465-01-Y) Plattenepithelkarzinom der Haut



CK 5 & 6 (MSK034) Prostata



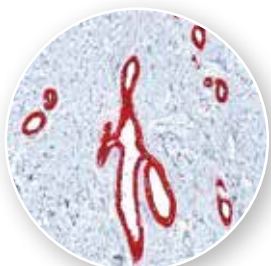
CK 5 & 14 (MSK106) Pulmonales Plattenepithelkarzinom



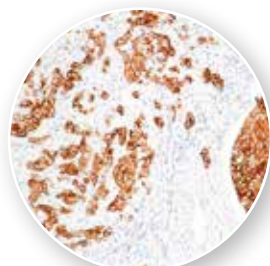
CK 7 (MSK032) Mammakarzinom

► Cytokeratin-Antikörper von Zytomed Systems (Auswahl), Fortsetzung

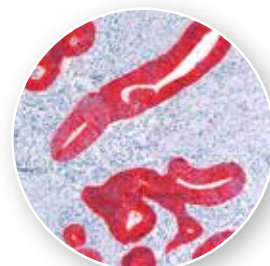
Bezeichnung	Verdünnung*	Menge	Bestell-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Cytokeratin 8 Klon: 35βH11 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM117																					
	1:10-1:25	0,1 ml	MOB054-01																					
		0,5 ml	MOB054-05									✓												
		1 ml	MOB054																					
Cytokeratin 8 Klon: SP102 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	7 ml	503-4021																					
	1:100	0,1 ml	503-4020																					
		0,5 ml	503-4022									✓												
		1 ml	503-4024																					
Cytokeratin 8 & 18 Klon: 5D3 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM070																					
	1:25-1:50	0,1 ml	MOB189-01																					
		0,5 ml	MOB189-05									✓											✓	
		1 ml	MOB189																					
Cytokeratin 8 & 18 Klon: IVT2000 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG035																					
	1:100-1:200	0,5 ml	MSK035-05									✓											✓	
		1 ml	MSK035																					
Cytokeratin 8 & 18 Klon: EP7+EP30 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	6 ml	API3161AA								✓											✓		
Cytokeratin 10 Klon: polyklonal Wirt: Kaninchen	-(RTU)	7 ml	503-18981																					
	1:100	0,1 ml	503-18980																					
		0,5 ml	503-18982											✓										
		1 ml	503-18984																					
Cytokeratin 10 Klon: DE-K10 Wirt: Maus	1:25-1:50	0,1 ml	MOB055-01																					
		0,5 ml	MOB055-05											✓										
		1 ml	MOB055																					
Cytokeratin 13 Klon: Ks-1A3 Wirt: Maus	1:25-1:100	0,1 ml	MOB443-01																					
		0,5 ml	MOB443-05																				✓	
		1 ml	MOB443																					
Cytokeratin 14 Klon: LL002 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM138																					
	1:25-1:75	0,1 ml	MOB186-01																					
		0,5 ml	MOB186-05																					✓
		1 ml	MOB186																					



CK 8 (MOB054)
Mammakarzinom



CK 8 & 18 (MSK035)
Mammakarzinom



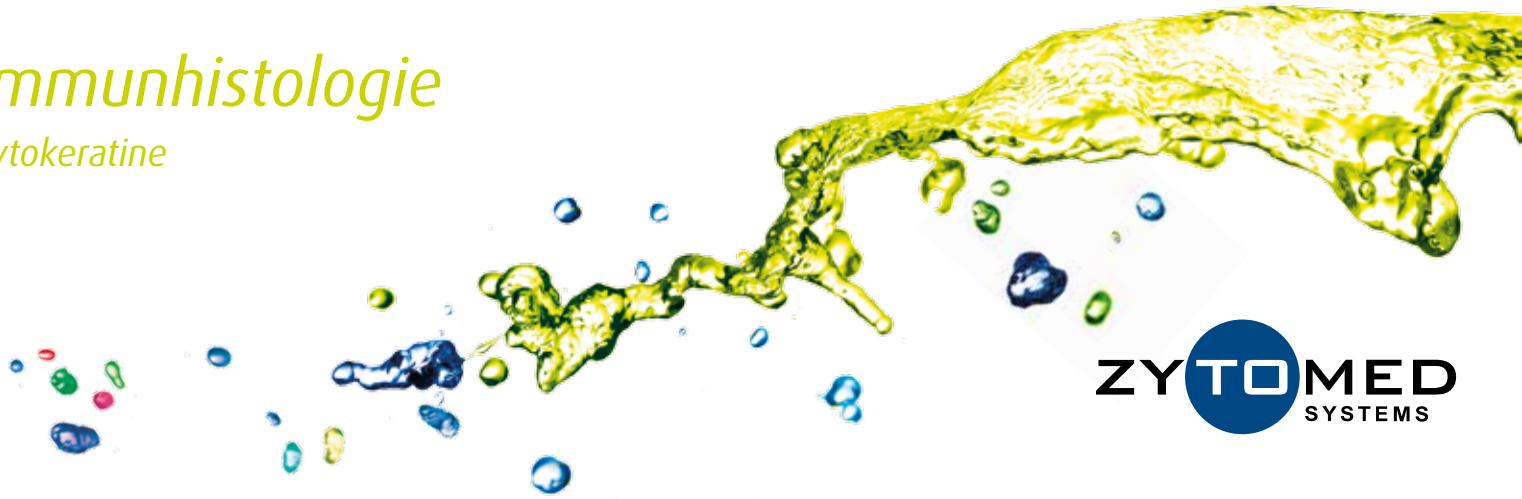
CK 19 (MSK017)
Kolonkarzinom



CK 20 (MOB123)
Kolonkarzinom

Immunhistologie

Cytokeratine



► Cytokeratin-Antikörper von Zytomed Systems (Auswahl), Fortsetzung

Bezeichnung	Verdünnung*	Menge	Bestell-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Cytokeratin 14 Klon: SP53 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	7 ml	503-3531																					
	1:100	0,1 ml	503-3530															✓						
		0,5 ml	503-3532																					
		1ml	503-3534																					
Cytokeratin 15 Klon: LHK15 Wirt: Maus	1:25-1:75	0,1 ml	MOB305-01																					
		0,5 ml	MOB305-05																✓					
		1 ml	MOB305																					
Cytokeratin 16 Klon: LL025 Wirt: Maus	1:25-1:75	0,1 ml	MOB273-01																					
		0,5 ml	MOB273-05																	✓				
		1 ml	MOB273																					
Cytokeratin 17 Klon: SP95 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	7 ml	M3951																					
	1:200	0,1 ml	M3950																					
		0,5 ml	M3952																		✓			
		1 ml	M3954																					
Cytokeratin 17 Klon: E3 Wirt: Maus	1:25-1:75	0,1 ml	MOB127-01																					
		0,5 ml	MOB127-05																		✓			
		1 ml	MOB127																					
Cytokeratin 18 Klon: DC-10 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG016																					
	1:75-1:150	0,1 ml	MSK016-05																			✓		
		0,5 ml	MSK016																					
Cytokeratin 18 Klon: SP69 Wirt: Kaninchen	-(RTU)	7 ml	503-3691																					
	1:100	1ml	503-3694																		✓			
Cytokeratin 19 Klon: A53-B/A2.26 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	MSG017																					
	1:75-1:150	0,5 ml	MSK017-05																				✓	
		1 ml	MSK017																					
Cytokeratin 20 Klon: Ks20.8 Wirt: Maus	-(RTU)	6 ml	PDM049																					
	1:75-1:150	0,1 ml	MOB123-01																				✓	
		0,5 ml	MOB123-05																					
		1 ml	MOB123																					
Cytokeratin 20 Klon: polyklonal Wirt: Kaninchen	-(RTU)	7 ml	503-16441																					
	1:100	0,1 ml	503-16440																				✓	
		0,5 ml	503-16442																					
		1 ml	503-16444																					

Preise und weitere Antikörper gegen Cytokeratine finden Sie auf www.zytomed-systems.de.

* Die Verdünnungsempfehlungen gelten für die Immunhistochemie an formalinfixierten Paraffinschnitten.

Literatur

[1] Ordóñez NG. Broad-spectrum immunohistochemical epithelial markers: a review. Hum Pathol 44:1195-1215

[2] Moll R et al. The catalog of human cytokeratins: Patterns of expression in normal epithelia, tumors and cultured cells. Cell 31:11-24, 1982