

Cell Control Arrays

Qualitätskontrolle



ZYTOMED
SYSTEMS

Cell Control Arrays

zur Kontrolle bei immunhistochemischen Färbungen,
in situ-Hybridisierungen und Sonderfärbungen

ZytoMed Systems Cell Control Arrays dienen zur generellen Methodenkontrolle (ja/nein) der Färberegebnisse in der Immunhistochemie, der *in situ*-Hybridisierung sowie bei Sonderfärbungen (im Falle des Cell Control Array Bacteria plus Fungi).

Die kleine Schnittfläche der Arrays bietet die Möglichkeit, Patientengewebe und Kontrolle auf ein und demselben Objektträger (on-slide) auszuwerten.

Die Arrays enthalten Stenzen mit verschiedenen eingebetteten Zelllinien oder Erregern. Diese sind nach einem patentierten Verfahren homogen mit

dem umgebenden Paraffin verschmolzen, sodass sich beim Schneiden keine Stenzen aus dem Block lösen können.

Eingebrachte Stenzen von Herzmuskelgewebe und eingefärbtes Paraffin erleichtern die Orientierung im Schnitt sowie die Sichtbarkeit der Schnitte auf dem Objektträger.

Alle Blöcke können nach gängigen Verfahren geschnitten und auf beschichtete Objektträger aufgezogen werden. Pro Block sind je nach Schnittdicke bis zu 400 Schnitte möglich, in jedem Fall aber 150 bis 200 Schnitte.

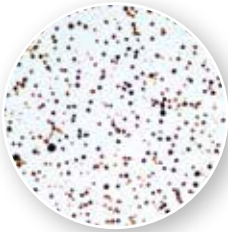
Ihre Vorteile

- ▶ Geeignet als **On-slide Kontrollen** neben dem Untersuchungsmaterial.
- ▶ **Kein Herauslösen** einzelner Stenzen, da diese homogen verschmolzen sind.
- ▶ **Gute Sichtbarkeit der Schnitte** auf dem Objektträger sowie leichte Orientierung im Schnitt durch eingebrachte Stenzen von Herzmuskelgewebe.
- ▶ **Konstant hohe Qualität und Reproduzierbarkeit** durch eine standardisierte Herstellung im Rahmen unseres QM-Systems.

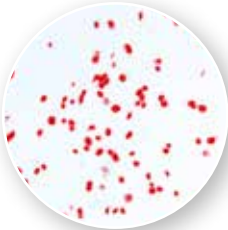
Welche Cell Control Arrays bieten wir aktuell an?

- ▶ Der **Cell Control Array ALK (IHC)** enthält eine für das ALK-Protein positive Stanze sowie eine ALK-negative Zellstanze. Der Block kann für die Immunhistochemie verwendet werden, ebenso aber auch, um mRNA einer EML4-ALK-Fusion in Real-Time PCR-Methoden nachzuweisen (Fusion EML4 Exon 13 mit ALK Exon 20: E13;A20)
- ▶ Der **Cell Control Array Bacteria plus Fungi** enthält verschiedene Erreger und Pilze. Diese sind im einzelnen Mykobakterien, Gram-positive und -negative Bakterien sowie Fadenpilze. Antikörper gegen *Mycobacterium tuberculosis* reagieren schwach positiv an der Stanze mit Mykobakterien.
- ▶ Der **Cell Control Array Receptor** enthält 4 Mammakarzinom-Zelllinien mit verschiedenen Expressionsgraden von Östrogenrezeptor (ER), Progesteronrezeptor (PR) sowie HER2. Die Verwendung von Zellen mit unterschiedlicher Expressionsstärke der jeweiligen Marker ermöglicht Ihnen eine Unterscheidung von niedriger und hoher Färbesensitivität in der Immunhistochemie. Der Block kann ebenfalls als Positivkontrolle für immunhistochemische Färbungen von Proliferationsmarkern genutzt werden.
- ▶ Der **Cell Control Array Virus** enthält 5 verschiedene Virus-infizierte Zelllinien. Die enthaltenen Virustypen sind im einzelnen EBV, CMV, HSV I und II sowie Polyomavirus/SV40.

ALK immunchemische Färbung an MB-CC ALK



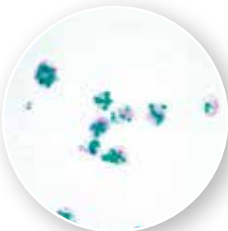
PR immunchemische Färbung an MB-CC REZ



ER immunchemische Färbung an MB-CC REZ



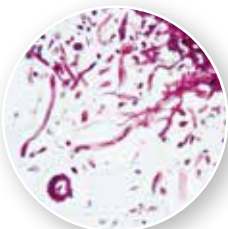
ERBB2 (HER2)/CEN17 CISH an MB-CC REZ



CMV immunchemische Färbung an MB-CC VIR



PAS Färbung an MB-CC BAC



Cell Control Arrays

Qualitätskontrolle



ZYTOMED
SYSTEMS

► Produktinformationen

Kontrollblöcke

Bezeichnung	Beschreibung	Form	Bestell-Nr.	Preis*
Cell Control Array ALK (IHC)	1 Stanze ALK-positiver Zellen, 1 Stanze ALK-negativer Zellen	1 Block	MB-CC ALK	230,00 €
Cell Control Array Receptor	4 Stanzen mit verschiedenen Expressionsgraden von ER, PR, HER2	1 Block	MB-CC REZ	250,00 €
Cell Control Array Virus	5 Stanzen von virusinfizierten Zelllinien	1 Block	MB-CC VIR	250,00 €
Cell Control Array Bacteria plus Fungi	Stanzen von 3 Bakterienkulturen + 1 Pilzkultur	1 Block	MB-CC BAC	230,00 €

Alle Produkte „For research use only“.

Kontrollschnitte

Bezeichnung	Beschreibung	Form	Bestell-Nr.	Preis
Cell Control Slides PD-L1 (graded)	4 Stanzen mit verschiedenen Expressionsgraden von PD-L1	5 Schnitte	CCS-PDL1-G	75,00 €
Cell Control Slides HPV	4 Stanzen mit verschiedenen HPV-Typen	5 Schnitte	MB-CC HPV-S	60,00 €
EGFR Control Slide Set	2 Stanzen mit verschiedenen Amplifikationsstufen von EGFR	2 Schnitte	E-4009-2	47,00 €
ERBB2 Control Slide Set (früher: HER2 Control Slide Set)	4 Stanzen mit verschiedenen Amplifikationsstufen von ERBB2	2 Schnitte	E-4007-2	47,00 €

Antikörper

Bezeichnung	Vorbehandlung	Verdünnung	Menge	Bestell-Nr.	Preis*	
ALK/p80 Klon: 1A4 Wirt: Maus	HIER in EDTA-Puffer pH 9,0	1:100 – 1:500	0,1 ml	C0001MA01-MA	198,00 €	
			0,5 ml	C0001MA05-MA	485,00 €	
ALK/p80 Klon: 5A4 Wirt: Maus	HIER in Citratpuffer pH 6,0	gebrauchsfertig	6 ml	API3041AA	223,00 €	
			0,1 ml	ACI3041A	175,00 €	
			0,5 ml	ACI3041B	415,00 €	
Cytomegalovirus (CMV Cocktail) Klon: DDG9+CCH2 Wirt: Maus	HIER in Citratpuffer pH 6,0	gebrauchsfertig	6 ml	PDM075R	390,00 €	
			0,5 ml	MOB049-05R	335,00 €	
			1 ml	MOB049R	560,00 €	
Estrogen Receptor Klon: SP1 Wirt: Kaninchen	HIER in Citratpuffer pH 6,0	gebrauchsfertig	6 ml	RBG018	520,00 €	
			1:200	0,5 ml	RBK018-05	660,00 €
				1 ml	RBK018	1.320,00 €
HER2 (c-erbB-2) Klon: SP3 Wirt: Kaninchen	HIER in Citratpuffer pH 6,0	gebrauchsfertig	6 ml	RBG026	545,00 €	
			1:100 – 1:200	0,5 ml	RBK026-05	625,00 €
				1 ml	RBK026	1.250,00 €
HSV I (Herpes Simplex Virus) Klon: polyklonal Wirt: Kaninchen	HIER in Citratpuffer pH 6,0	gebrauchsfertig	6 ml	PDR032	175,00 €	
			1:75 – 1:200	0,5 ml	RP018-05	195,00 €
				1 ml	RP018	330,00 €
HSV II (Herpes Simplex Virus) Klon: DBM15.69 Wirt: Maus	EDTA	gebrauchsfertig	6 ml	PDM542	260,00 €	
			1:50 – 1:100	0,1 ml	MOB542-01	115,00 €
				0,5 ml	MOB542-05	460,00 €
Mycobacterium tuberculosis Klon: polyklonal Wirt: Kaninchen	-	gebrauchsfertig	6 ml	API140AA	255,00 €	
			1:500 – 1:1000	0,1 ml	ACI140A	158,00 €
				1 ml	ACI140C	598,00 €
Progesterone Receptor Klon: SP42 Wirt: Kaninchen	HIER in Citratpuffer pH 6,0	gebrauchsfertig	6 ml	RBG020	380,00 €	
			1:200 – 1:400	0,5 ml	RBK020-05	595,00 €
				1 ml	RBK020	1.190,00 €

*Preise zuzüglich Versandkostenpauschale und gesetzlicher MwSt; Preise gültig bis 31.03.2020; Änderungen vorbehalten.