

Microarray Kontrollen –

Gewebe- und Zelllinienkontrollen | Kontrollen für Infektionserreger | IHC & ISH geeignet



Vom Sehen
zum Erkennen.

medac

Durch die gestiegene Komplexität und den hohen Validierungsaufwand in **Immunhistochemie (IHC)** und **In-situ-Hybridisierung (ISH)** besteht ein immer größerer Bedarf an qualitativ hochwertigen und kosteneffizienten Kontrollen. Kontrollobjektträger sind dabei ein nützliches Werkzeug, um Reagenzien zu validieren, neue Produkte zu qualifizieren, Protokolle auszutesten oder aber, um gleichzeitig an mehreren Gewebetypen Untersuchungen durchzuführen. **Bei den Kontrollobjektträgern der Firma BioSB** handelt es sich um validiertes und kostengünstiges Gewebe- bzw. Zelllinienmaterial. Das Gewebe- bzw.

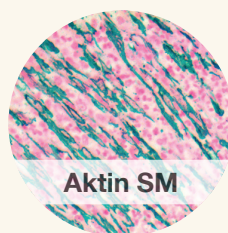
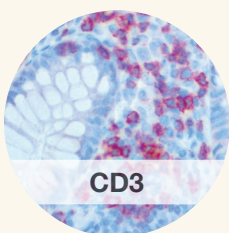
Zelllinienmaterial ist auf die **Hydrophilic Plus Slides** aufgebracht. Die beschichteten Glasobjektträger wurden speziell für den Einsatz in der IHC und ISH validiert. Sie zeichnen sich zudem durch ihre guten adhäsiven Eigenschaften aus, die ein sicheres Anheften der Gewebeproben und eine gleichmäßige Verteilung der Reagenzien gewährleisten. Die Stenzen sind in einer Array-Konfiguration angeordnet und ermöglichen so auch eine multiplexe Analyse. Zur einfacheren Orientierung und Interpretation enthält jeder Objektträger eine „leere“ Stanze (=Blank).

Eigenschaften und Vorteile der Microarrays

- ✓ Einfache Methode der Antikörpervalidierung
- ✓ Kosteneffizientes Kontrollmaterial
- ✓ Parallele Testung unterschiedlicher Gewebetypen auf nur einem Objektträger
- ✓ Kontrollen validiert für mitunter über 100 Antikörper
- ✓ Verschiedene Formate erhältlich mit 2, 7, 11 oder 23 Gewebe- bzw. Zelllinienstanzen
- ✓ 5 Objektträger pro Packung
- ✓ Geeignet für Immunhistochemie und In-situ-Hybridisierung (CISH & FISH)



Färbebeispiele:



Tissue Microarray (TMA)

Gewebestanzen (ø 2mm) aus gesunden Geweben oder von verschiedenen Karzinomen.

Cell Line Microarray (CLMA)

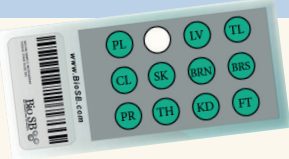
Zelllinienstanzen (ø 2mm) mit einem definierten und standardisierten Expressionsniveau der jeweiligen Antigene.

Human Normal Tissue Microarray (HN-TMA) | Human Cancer Tissue Microarray (HC-TMA)

Die Tissue Microarray Kontrollen sind eine hervorragende Möglichkeit, einen Antikörper, eine ISH-Sonde oder andere Reagenzien gleichzeitig an verschiedenen Gewebetypen zu testen und zu validieren. Die Verwendung gleich mehrerer Gewebetypen auf nur einem Objektträger hilft Zeit und Geld zu sparen. Alle TMAs wurden immunhistochemisch validiert und sind positiv für über 100 Antikörper.

Human Normal Tissue Microarray (HN-TMA)

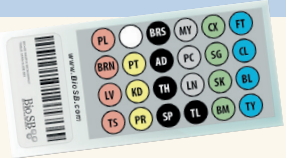
Die dargestellten Objektträger skizzieren die verschiedenen verwendeten normalen Gewebetypen.



11-Core Human Normal TMA

Art.-Nr.: BSB 0297

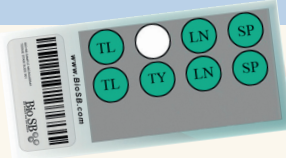
PL - Placenta	Blank	LV - Liver	TL – Tonsil
CL - Colon	SK - Skin	BRN – Brain	BRS – Breast
PR - Prostata	TH - Thyroid	KD - Kidney	FT – Fallopian Tube



23-Core Human Normal TMA

Art.-Nr.: BSB 0298

PL - Placenta	Blank	BRS - Breast	MY - Myometrium	CX - Cervix	FT - Fallopian Tube
BRN - Brain	PT - Pituitary	AD - Adrenal	PC - Pancreas	SG - Salivary	CL - Colon
LV - Liver	KD - Kidney	TH - Thyroid	LG - Lung	SK - Skin	BL – Bladder
TS - Testis	PR - Prostata	SP - Spleen	TL - Tonsil	BM - Bone Marrow	TY – Thymus




7-Core Human Normal Lymphoid TMA

Art.-Nr.: BSB 0299

TL – Tonsil	Blank	LN – Lymph Node	SP – Spleen
TL – Tonsil	TY - Thymus	LN – Lymph Node	SP - Spleen

Human Cancer Tissue Microarray (HC-TMA)

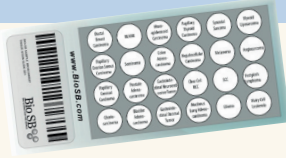
Die dargestellten Objektträger skizzieren die derzeit verfügbaren Krebsgewebetypen. Je nach Verfügbarkeit kann die Auswahl der Gewebetypen unter Umständen variieren.



11-Core Human Cancer TMA

Art.-Nr.: BSB 0230

Skin Basal Cell Carcinoma	Blank	Colon Adenocarcinoma	Placenta Choriocarcinoma
Skin Squamous Cell Carcinoma	Kidney Renal Cell Carcinoma	Bladder Adenocarcinoma	Ovary Papillary Serous Carcinoma
Skin Melanoma	Lung Adenocarcinoma	Prostate Adenocarcinoma	Breast Ductal Carcinoma



23-Core Human Cancer TMA

Art.-Nr.: BSB 0231

Ductal Breast Carcinoma	Blank	Mucoepidermoid Carcinoma	Papillary Thyroid Carcinoma	Synovial Sarcoma	Myxoid Liposarcoma
Papillary Ovarian Serous Carcinoma	Seminoma	Colon Adenocarcinoma	Hepatocellular Carcinoma	Melanoma	Angiosarcoma
Papillary Cervical Carcinoma	Prostate Adenocarcinoma	Gastrointestinal Neuroendocrine Tumor	Clear Cell RCC	SCC	Hodgkin's Lymphoma
Choriocarcinoma	Bladder Adenocarcinoma	Gastrointestinal Stromal Tumor	Mucinous Lung Adenocarcinoma	Glioma	Hairy Cell Leukemia

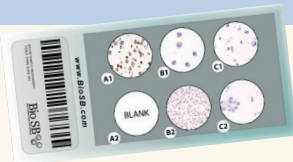
Human Cancer Cell Line Microarray (HC-CLMA)

Die Cell Line Microarrays enthalten Stenzen von Formalin-fixierten, in Paraffin eingebetteten Zelllinien, die sich durch ihre definierte und standardisierte Antigenexpression auszeichnen. Jede Kontrolle enthält eine Negativkontrolle, um Interpretationsfehler zu reduzieren. Zudem ist in der Multiarray-Konfiguration eine leere Stanze „BLANK“ zur einfachen Orientierung enthalten.

Human Cancer Cell Line Microarray (HC-CLMA)

5-Core BRAF V600E CLMA

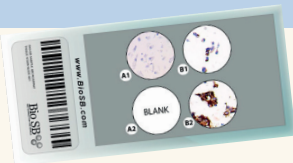
Art.-Nr.: BSB 0305



BRAF V600E 2+ (Metastatic Prostate Cancer from Lymph Node)	BRAF V600E + (Metastatic Breast Cancer from pericardial effusion)	BRAF V600E Negative Control (Breast Ductal Carcinoma)
Blank	BRAF V600E + (Metastatic Breast Cancer from pleural effusion)	BRAF V600E Negative Control (Metastatic Breast Cancer from pleural effusion)

3-Core Neuroblastoma CLMA

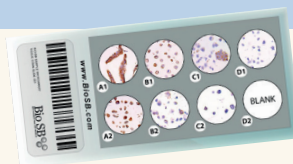
Art.-Nr.: BSB 0303



Negative Control (Normal Human Lung Fibroblast)	Neuroblastoma (Neuroblastoma)
Blank	Neuroblastoma (Neuroblastoma derived from bone marrow metastasis)

7-Core EGFR CLMA

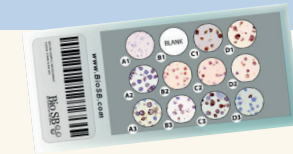
Art.-Nr.: BSB 0295



EGFR 3+ (Human Epidermoid Cervical Cancer Metastasis)	EGFR 2+ (Non-small Cell Lung Cancer)	EGFR 1+ (Metastatic Prostate Cancer from Lymph Node)	EGFR Negative Control (Melanoma)
EGFR 2+ (Breast Carcinoma)	EGFR 2+ (Human Cervical Cancer Adenocarcinoma)	EGFR 1+ (Colorectal Adenocarcinoma)	Blank

11-Core Immunotherapy CLMA

Art.-Nr.: BSB 0304



CD4 - Normal Human Lung Fibroblast	Blank	PD-L1 Breast Carcinoma	B7H3 + Metastatic Breast Cancer from pleural effusion
CTLA4 + Malignant Melanoma Brain Metastasis	FOX P3 + Colorectal Adenocarcinoma	CD68 + Metastatic Breast Cancer from pleural effusion	B7H3 + Malignant Melanoma, Skin
CD4 + Acute Lymphoblastic Leukemia	PD-L1 + Metastatic Prostate Cancer from Lymph Node	PD-L1 + Mesothelioma Lung Cancer	OX-40 + Acute Myelogenous Leukemia

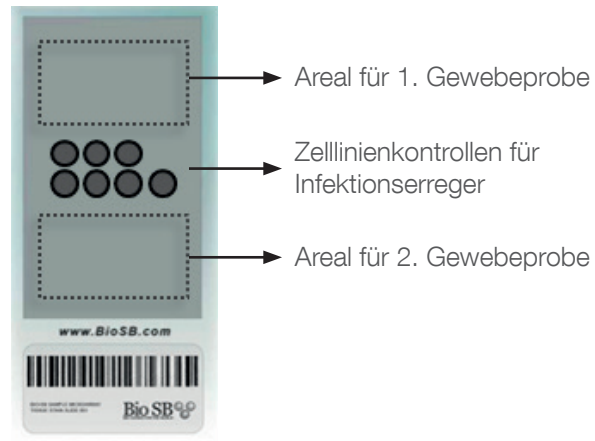
Infectious Disease Cell Line Microarrays (ID-CLMA)

Infectious Disease Cell Line Microarrays sind für verschiedene Infektionserreger erhältlich und eignen sich für IHC und ISH. Jeder Objektträger umfasst zwei Bereiche für Gewebe Montage und ist entweder in einer virus-spezifischen oder in einer multiplexen Virus-Konfiguration verfügbar.

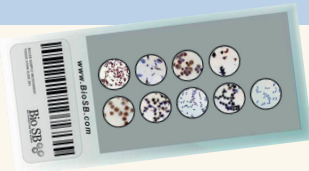
Infectious Disease Cell Line Microarrays (ID-CLMA)

Die dargestellten Objektträger skizzieren die verschiedenen verwendeten normalen Gewebetypen.

Jeder Objektträger enthält zwei Bereiche zum Aufbringen von Gewebe für ein Maximum an Flexibilität und einfacherer Unterscheidung bei dem gleichzeitigen Aufbringen zweier unterschiedlicher Proben.

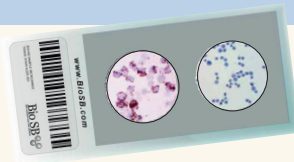


9-Core Multi Infectious Disease CLMA Art.-Nr.: BSB 0232



Adenovirus	Cytomegalovirus	Simplex Virus	Zoster Virus	
EBV - Epstein Barr Virus	HBV - Hepatitis B Virus	HHV-8 - Human herpesvirus 8	SV-40 - Simian-Virus 40	(-) Control

2-Core Infectious Disease CLMA's

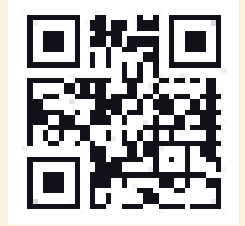


2-Core H. Pylori CLMA, #BSB 0241

Adenovirus Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0233
Cytomegalovirus Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0234
Herpes Simplex Virus Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0235
Varicella Zoster Virus Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0236
Epstein Barr Virus Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0237
HBV Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0238
HHV-8 Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0239
SV-40 Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0240
H. Pylori Cell Line Microarray (2 core)	BSB 0241

medac

Informationen aus erster Hand
www.medac-diagnostika.de



Notizen:

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_D175_Microarray, Kontrollen von BioSB - 4/2018 abi



Vom Sehen
zum Erkennen.