

Qualität beginnt bei der Kontrolle



**Microarray
Zelllinienkontrollen für
ER, PR und HER2**

Eine Anforderung an die Qualitätsstandardisierung ist die angemessene Verwendung von Kontrollen. Diese müssen reproduzierbar, kostengünstig und robust genug für Immunhistochemie (IHC) und in-situ Hybridisierung (ISH) sein. Mittlerweile hat sich die Verwendung von Zelllinienkontrollen auch in der Routinediagnostik etabliert. Im Gegensatz zu den klassischen Gewebekontrollen besitzen Zelllinien zudem den Vorteil, dass die Gen- und Proteinexpression innerhalb eines Blocks, aber auch chargenübergreifend, konstant ist und Abweichungen bei der immunhistochemischen Färbung leichter erkannt werden können.

Microarray Zelllinienkontrollen der Firma HistoCyte Laboratories Ltd.

- ✓ Standardisiert, zuverlässig und kosteneffektiv
- ✓ Validiert mittels standardisierter Assays
- ✓ Ermöglicht eine konsistente Kontrolle der Assay Performance
- ✓ **Dynamic Range^{DR}**: Unterschiedliche Expressionsniveaus zeigen die Test Performance innerhalb eines dynamischen Bereiches der Proteinexpression

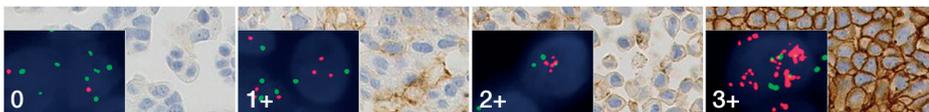


Quality in Control



HER2 Analyte Control Dynamic Range

Die Microarray Zelllinienkontrolle HER2 Analyte Control^{DR} enthält vier Zelllinienstanzen und zeichnet sich durch die dynamische Expression von HER2 aus: 0, 1+ (keine Gen-Amplifikation), 2+ (Amplifikation nicht eindeutig) und 3+ (HER2-Gen amplifiziert). Hierdurch lässt sich der komplette Expressionsbereich von HER2 immunhistochemisch bzw. mittels in-situ Hybridisierung darstellen.

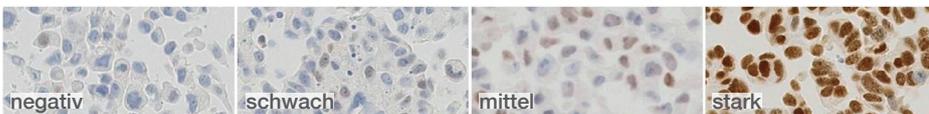


HER2 Analyte Control^{DR}

- 2 Objektträger HCL026
- 5 Objektträger HCL027
- 1 Block HCL028

Estrogen Receptor Analyte Control Dynamic Range

Die Microarray Zelllinienkontrolle ER Analyte Control^{DR} besitzt vier Zelllinienstanzen mit einer dynamischen Expression des Östrogenrezeptors: negativ, schwach, mittel und stark positiv für ER.

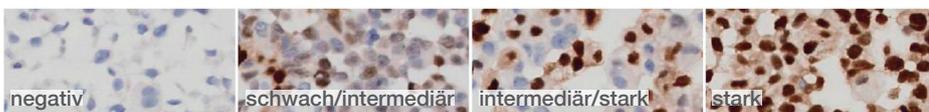


ER Analyte Control^{DR}

- 2 Objektträger HCL029
- 5 Objektträger HCL030
- 1 Block HCL031

Progesterone Receptor Analyte Control Dynamic Range

Die Microarray Zelllinienkontrolle PR Analyte Control^{DR} besitzt 4 Zelllinienstanzen und komplettiert das Repertoire an hochwertigen Zelllinienkontrollen für die Hormonrezeptoren beim Mammakarzinom. Die Zelllinien sind negativ, schwach/intermediär, intermediär/stark und stark positiv für die Expression des Progesteronrezeptors.



PR Analyte Control^{DR}

- 2 Objektträger HCL032
- 5 Objektträger HCL033
- 1 Block HCL034

Weitere Parameter (siehe Rückseite): PD-L1, HPV/p16, ROS1, PR, ALK

Zelllinienkontrollen sind erhältlich als Objektträger (OT) mit aufgezogenen Schnitten (2 oder 5 Objektträger pro Packung) oder als Paraffinblock (ausreichend für ca. 300 Schnitte).

Produkt	Beschreibung	Status	Menge	Art.-Nr.
HPV/p16 ^{DR}	4 Zellstanzen Dynamic Range: verschiedene HPV-Gen Kopien, E6/E7 mRNA Level und p16 Proteinexpressionslevel	RUO	2 OT	HCL001
		RUO	5 OT	HCL002
		RUO	1 Block	HCL003
HPV/p16	3 Zellstanzen positiv bzw. negativ für HPV-Gen, E6/E7 mRNA und p16 Proteinexpression	RUO	2 OT	HCL004
		RUO	5 OT	HCL005
		RUO	1 Block	HCL006
ALK (Lunge)	2 Zellstanzen positiv bzw. negativ für EML4-ALK Gentranslokation und Expression des Fusionsproteins	RUO	2 OT	HCL007
		RUO	5 OT	HCL008
		RUO	1 Block	HCL009
ALK (Lymphom)	2 Zellstanzen positiv bzw. negativ für NPM-ALK Gentranslokation und Expression des Fusionsproteins	RUO	2 OT	HCL010
		RUO	5 OT	HCL011
		RUO	1 Block	HCL012
Breast Analyte Control	2 Zellstanzen positiv bzw. negativ für <i>HER2</i> Genamplifikation und Proteinexpression von ER, PR und <i>HER2</i>	RUO	2 OT	HCL013
		RUO	5 OT	HCL014
		RUO	1 Block	HCL015
Breast Analyte Control ^{DR}	5 Zellstanzen Dynamic Range: positiv bzw. negativ für <i>HER2</i> Genamplifikation, verschiedene ER, PR und <i>HER2</i> Proteinlevel	RUO	2 OT	HCL016
		RUO	5 OT	HCL017
		RUO	1 Block	HCL018
PD-L1 Analyte Control ^{DR}	4 Zellstanzen Dynamic Range: verschiedene PD-L1 Proteinexpressionslevel	RUO	2 OT	HCL019
		RUO	5 OT	HCL020
		RUO	1 Block	HCL021
ROS1 Analyte Control	2 Zellstanzen positiv bzw. negativ für SLC34A2-ROS1 Gentranslokation und Expression des Fusionsproteins	RUO	2 OT	HCL022
		RUO	5 OT	HCL023
		RUO	1 Block	HCL024
HER2 Analyte Control ^{DR}	4 Zellstanzen Dynamic Range: 0, 1+ (<i>HER2</i> -Gen nicht amplifiziert), 2+ (keine eindeutige Amplifikation), 3+ (<i>HER2</i> -Gen amplifiziert)	RUO	2 OT	HCL026
		RUO	5 OT	HCL027
		RUO	1 Block	HCL028
Estrogen Receptor Analyte Control ^{DR}	4 Zellstanzen Dynamic Range: negativ, schwach, mittel und stark positiv für die Expression des Östrogenrezeptors	RUO	2 OT	HCL029
		RUO	5 OT	HCL030
		RUO	1 Block	HCL031
Progesterone Receptor Analyte Control ^{DR}	4 Zellstanzen Dynamic Range: negativ, schwach/intermediär, intermediär/stark, stark positiv für Expression des Progesteronrezeptors	RUO	2 OT	HCL032
		RUO	5 OT	HCL033
		RUO	1 Block	HCL034



Vom Sehen
zum Erkennen.

medac GmbH
Diagnostika

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



Informationen
aus erster Hand