

Immunhistologie

ZETA-Antibodies



ZETA Corporation: Target-Validated and Characterized IVD antibodies

Seit September 2020 bietet die Zytomed Systems GmbH die Qualitätsprodukte der ZETA Corporation, eines 2003 in Kalifornien gegründeten Reagenzienherstellers, an. ZETA ist ein ISO 13485- und FDA-zertifiziertes biomedizinisches Unternehmen, das sich von Beginn an auf die Entwicklung und Herstellung von Antikörpern

für die *in vitro*-Diagnostik spezialisiert hat. Sämtliche Primärantikörper von ZETA werden affinitätschromatografisch auf > 99 % gereinigt und sind für die Immunhistochemie an formalinfixierten Paraffinschnitten geeignet. Die Aushängeschilder des ZETA-Portfolios sind die Produktlinien **MonoMAb™** und **RAbMono™**.

► **MonoMAb™** (Monospecific Mouse Monoclonal Antibodies)

...werden mit herkömmlicher Hybridomtechnik produziert, dann mittels ELISA und Western Blot hinsichtlich ihrer Spezifität selektiert und anschließend an formalinfixierten Paraffinschnitten getestet. Nur solche Antikörper, die diese Verfahren erfolgreich durchlaufen haben,

werden schließlich an Protein-Chips geprüft, die mit etwa 21.000 verschiedenen bekannten humanen Proteinen beladen sind. Antikörper, mit denen in diesem Testsystem ein ausreichend hoher sogenannter S-Score erzielt wird, werden als monospezifisch klassifiziert.

► **RAbMono™** (Rabbit Monoclonal IVD Antibodies)

...tragen die Klonbezeichnung ZR und werden ebenfalls *in-house* bei ZETA entwickelt und an Protein-Chips validiert. In Vergleichstests zeigen die ZR-Klone gleiche oder höhere Sensitivität und Spezifität als die etablierten SP- und EP-Klone. Besonders auf

Grund ihrer hohen Verdünnbarkeit und ihrer Klassifikation als IVD sind die Antikörper der **RAbMono™**-Linie sowohl wirtschaftlich als auch regulatorisch interessante Testkomponenten für die immunhistochemische Diagnostik.

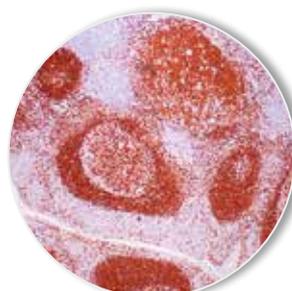
ZETA-Antikörper werden regelmäßig in den NordiQC-Ringversuchen getestet.



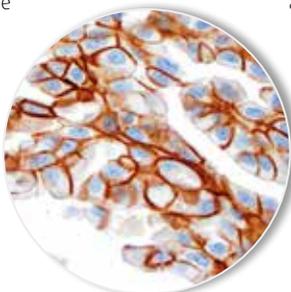
CD4-Nachweis mit Klon ZR110 an Tonsille



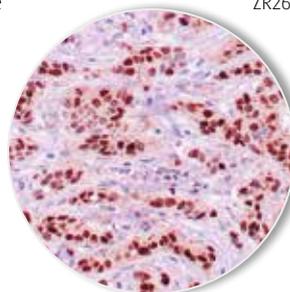
CD19-Nachweis mit Klon ZR212 an Tonsille



Nachweis von PAX-5 mit Klon ZR268 an Tonsille



Nachweis von PD-L1 mit Klon ZR3 an pulmonalem Adenokarzinom



Nachweis von Progesteronrezeptor mit Klon ZR4 an Mammakarzinom

Sämtliche **MonoMAb™** und **RAbMono™** gibt es in den Formaten 7 ml gebrauchsfertig sowie 0,1 ml, 0,5 ml und 1 ml konzentriert

ZETA Corporation

Das komplette Programm an **MonoMAb™** und **RAbMono™** finden Sie auf www.zetacorp.com.