

Immunohistology

Neue CE/IVD-klassifizierte Antikörper



Neue CE/IVD-klassifizierte Antikörper bei Zytomed Systems

Sie haben hohe Anforderungen an eine standardisierte Diagnostik für Ihre Einsender? Ihre Vorteile bei Zytomed Systems:

- ▶ umfangreiches Portfolio aus validierten, CE/IVD-klassifizierten Antikörpern für Paraffinschnitte
- ▶ Qualitätssicherung in unserem Labor für reproduzierbare Färberesultate von gleichbleibend hoher Qualität
- ▶ kontinuierliche Testung neuer Antikörper und Detektionssysteme, um Ihren steigenden Anforderungen gerecht zu werden

▶ HSV (Herpes Simplex Virus), Antikörper-Cocktail

Schätzungen der WHO zufolge leiden weltweit mehr als 3,7 Milliarden Menschen unter 50 Jahren unter dem *Herpes simplex Virus* Typ 1 (HSV I) und weitere 417 Millionen Menschen sind von HSV II betroffen. In seltenen Fällen

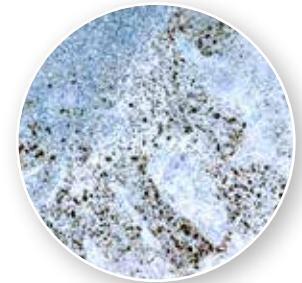
kann eine HSV-Infektion zu schwerwiegenden Komplikationen wie einer Enzephalitis oder HSV-Sepsis führen. Eine frühzeitige Diagnose und Behandlung ist in diesen Fällen entscheidend für die Überlebenschancen.

▶ Produktinformation

Bezeichnung	Form	Verdünnung	Menge	Bestell-Nr.	Preis
HSV I & II (Herpes simplex Virus)* Klon: polyklonal + DBM15.69 Wirt: Kaninchen + Maus**	gebrauchsfertig	-	6 ml	COG006	205,00 €

* Der Antikörper-Cocktail reagiert sowohl mit HSV I und HSV II Typ-spezifischen als auch mit Typ-übergreifenden Antigenen.

** Kaninchen anti-HSV I und Maus anti-HSV II



HSV-Antikörper-Cocktail auf HSV-infiziertem Lungengewebe

▶ Spirochete (*Treponema pallidum*)

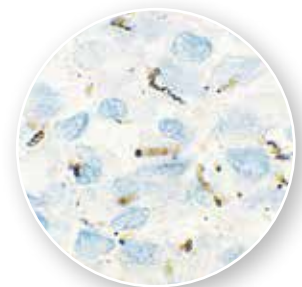
Treponema pallidum, der Erreger der Syphilis, ist eine Spezies von gramnegativen, schlanken und schraubenförmig gewundenen Bakterien aus der Familie der Spirochäten. Die Infektionsraten sind weiterhin steigend, die WHO schätzt die Zahl der Syphilis-Neuerkrankungen auf etwa zwölf Millionen Fälle jährlich. Neben serologischen Verfahren zum

Infektionsnachweis lassen sich die Erreger auch in infiziertem Gewebe darstellen. Immunhistochemische Techniken unter Verwendung bestimmter Antikörper gegen *Treponema pallidum* haben sich als höchst sensitive und spezifische Methode erwiesen, die Spirochäten in formalinfixiertem, paraffineingebettetem Gewebe nachzuweisen [1, 2].

▶ Produktinformation

Bezeichnung	Form	Verdünnung	Menge	Bestell-Nr.	Preis
Spirochete (<i>Treponema pallidum</i>)* Klon: polyklonal Wirt: Kaninchen	gebrauchsfertig	-	6 ml	RBG065	230,00 €
	Konzentrat	1:100 – 1:200	0,5 ml	RBK065-05	345,00 €

* Der Antikörper ist spezifisch für *Treponema pallidum* und kreuzreagiert mit *Borrelia burgdorferi* (Erreger der Lyme-Krankheit/Lyme-Borreliose).



Nachweis von *Treponema pallidum* mit dem Antikörper gegen Spirochäten

▶ Cytokeratin Pan, Klon KL1

Dieser Antikörperklon ist seit Jahresbeginn wieder bei Zytomed Systems verfügbar. KL1 ist einer der sensitivsten Antikörper für den Nachweis epithelialer Differenzierung in normalen und neoplastischen Ge-

weben. Im Vergleich zu einigen anderen Pan-Cytokeratin-Antikörpern hat KL1 den Vorteil, dass er auch mit CK18 reagiert und somit einen Großteil der Leberzellkarzinome und epithelialen Nierentumore anfärbt [3].

▶ Produktinformation

Bezeichnung	Form	Verdünnung	Menge	Bestell-Nr.	Preis
Cytokeratin Pan Klon: KL1 Wirt: Maus	gebrauchsfertig	-	6 ml	MSG113	345,00 €
	Konzentrat	1:100	0,5 ml	MSK113-05	340,00 €
			1 ml	MSK113	680,00 €

▶ Literatur

- [1] Hoang MP *et al.* Secondary syphilis: a histologic and immunohistochemical evaluation. *J Cutan Pathol* 319:595-599, 2004
- [2] Martin-Ezquerro G *et al.* *Treponema pallidum* distribution patterns in mucocutaneous lesions of primary and secondary syphilis: An immunochemical and ultrastructural study. *Hum Pathol* 40:624-630, 2009
- [3] Ordóñez NG. Broad-spectrum immunohistochemical epithelial markers: a review. *Hum Pathol* 44:1195-1215, 2013

Fax-Antwort an

+49 30-804 984 999

Neue CE/IVD-klassifizierte Antikörper bei Zytomed Systems

Bitte senden Sie uns folgende Informationen:

- Datenblatt und Informationen zu **HSV I & II (*Herpes simplex Virus*), Antikörper-Cocktail**
- Datenblatt und Informationen zu **Spirochete (*Treponema pallidum*), polyklonaler Antikörper**
- Datenblatt und Informationen zu **Cytokeratin Pan, monoklonaler Antikörper, Klon KL1**

Bitte senden Sie uns ein Angebot für folgende Produkte:

HSV I & II (*Herpes simplex Virus*), Antikörper-Cocktail

- COG006, 6 ml, gebrauchsfertig

Spirochete (*Treponema pallidum*), polyklonaler Antikörper

- RBG065, 6 ml, gebrauchsfertig
- RBK065-05, 0,5 ml, Konzentrat

Cytokeratin Pan, monoklonaler Antikörper, Klon KL1

- MSG113, 6 ml, gebrauchsfertig
- MSK113-05, 0,5 ml, Konzentrat
- MSK113, 1 ml, Konzentrat

Suchen Sie geeignetes Kontrollgewebe?

HSV I & II (*Herpes simplex Virus*), Antikörper-Cocktail

- Informationen zu Cell Control Array Virus, 5 Stenzen von virusinfizierten Zelllinien (EBV, CMV, HSV I und II, Polyomavirus/SV40)
- Angebot für Cell Control Array Virus, MB-CC VIR, 1 Block, 5 Stenzen von virusinfizierten Zelllinien

Bitte senden Sie uns weitere Informationen zu Produkten und Themen rund um die Immunhistochemie

- Information zu Cytokeratinen
- Katalog 2018/2019
- Poster „Rationelle immunhistochemische Differenzialdiagnose undifferenzierter Neoplasien“
- Newsletter 01/2018

Meine Anschrift lautet:

Name

Institut/Firma

Abteilung

Telefonnummer

Kundennummer (falls zur Hand)

Anschrift

*Für ausführliche Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.
Ihr persönlicher Kontakt:*

Zytomed Systems GmbH

Birgitt Salzer

Gebietsleiterin Süd

Mobil: +49 (177) 7102811

salzer@zytomed-systems.de

