


Datenblatt

Name	Antikörper gegen Uroplakin III	REF/Artikel-Nr.	UI825R06, UI825C002, UI825C01
Stand	26.02.2008		DCS Innovative Diagnostik-Systeme
Formate	6 mL gebrauchsfertig, 0.2 mL und 1 mL konzentriert	Verdünnung	1:20 - 1:30 (UI825C002, UI825C01)

Klon

SFI-I

Spezifität

Uroplakin III (Mensch)

geeignet für:

Formalin fixierte, paraffineingebettete Gewebeschnitte,
Western Blot.

Information zur Anwendung

Uroplakine (Ia, Ib, II und III) sind Strukturproteine terminal differenzierter Urothelien. Sie werden in nicht neoplastischem Urothel in den luminalen Zellmembranen der Deckzellen („Schirmchsenzellen“) exprimiert [1, 2].

Der monoklonale Antikörper SFI-I reagiert spezifisch mit Uroplakin III, das am Formalin fixierten Paraffinschnitt in 50-60 % sowohl der primären als auch der metastatischen Urothelkarzinome immunchemisch nachweisbar ist [9]. Das Färbesignal für Uroplakin III ist heterogen verteilt, zum Teil nur fokal. Bis jetzt wurden keine Uroplakin III-Färbungen in nicht-urothelialen Karzinomen gefunden [3, 9].

Uroplakin III kann als spezifischer urothelialer Differenzierungsmarker für Karzinommetastasen mit unklarem Primärtumor dienen. Benigne Brenner-Tumoren des Ovars (aber nicht ovarielle Transitionalzellkarzinome) sind die einzige bekannte Ausnahme der urothelialen Expression von Uroplakin III.

Färbemuster

Membran, außerdem unterschiedlich starke Zytoplasmafärbung

Immunogen und Immunglobulinklasse

Peptid, Maus IgG I

Quelle und Format

Affinitätsgereinigtes IgG I

Lagerung

Lagerung bei 2-8°C; konzentrierten Antikörper in einem geeigneten Medium verdünnen, **Nicht einfrieren!**

Vorsichtsmaßnahmen

Die Inhaltsstoffe dieses Reagenzes sind nicht deklarationspflichtig.

Für weitere Informationen ist das Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Positivkontrolle

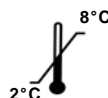
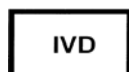
Urothel



Literatur zu Uroplakin III

1. Wu XR, Sun TT, J Cell Sci: 106, 31-43; 1993
2. Wu XR, Lin JH, Walz T et al., J Biol Chem: 269, 13716-13724; 1994
3. Moll R, Wu XR, Lin JH et al., Am J Pathol: 147, 1383-1397; 1995
4. Romih R, Jezernik K, Masera A, Histochem Cell Biol: 109, 263-269; 1998
5. Kaufmann O, Volmerig J, Dietel M, Am J Clin Pathol: 113, 683-687; 2000
6. Hu P, Deng F-M, Liang F-X et al., J Cell Biol: 151, 961-971; 2000
7. Riedel I, Czernobilsky B, Lifschitz-Mercer B et al., Virchows Arch: 438, 181-191; 2001
8. Liang F-X, Riedel I, Deng FM et al., Biochem J: 335, 13-18; 2001
9. Kaufmann O, Fietze E, Dietel M, Pathologe: 23 (3), 183-197; 2002
10. Parker DC, Folpe AL, Bell J et al., Am J Surg Pathol: 27(1), 1-10; 2003

Parameter	Empfehlung gebrauchsfertig / Konzentrat	Anwenderprotokoll
Gewebetyp	Formalin fixierte Paraffinschnitte	
Vorbehandlung	Hitzevorbehandlung in Citratpuffer pH6,0	
Kontrollgewebe	Urothel	
Verdünnungsfaktor (Konzentrat)	20 - 30	
Inkubationszeit und -temperatur	30 Min., Raumtemperatur	
Proteinkonzentration		
LotNr.:	Verfallsdatum:	Erhalten am: Geöffnet am:



Rev.Nr. CE A0208