


Datenblatt *Gebrauchsanweisung*

Name	Antikörper gegen CDX2	REF/Artikel-Nr.	CI84 R06, CI84 C002, CI84 C01
Stand	17.06.2008		DCS Innovative Diagnostik-Systeme
Formate	6 mL gebrauchsfertig, 0,2 mL und 1mL konzentriert	Verdünnung	1:50 - 1:100 (Konzentrate)

Klon

SFI-2

Spezifität

CDX2 (human)

geeignet für:

Formalin fixierte, paraffineingebettete Gewebeschnitte, Western Blot.

Information zur Anwendung

CDX2, ein Mitglied der Homeobox-Transkriptionsfaktoren-Familie, spielt eine wichtige Rolle bei Wachstum und Differenzierung intestinalen Gewebes. CDX2 wird in epithelialen Zellen exprimiert und ist ein relativ spezifischer Marker für intestinale Differenzierung.

Der monoklonale Antikörper SFI-2 reagiert spezifisch mit CDX2, das in nahezu allen kolorektalen und duodenalen Adenokarzinomen exprimiert wird. CDX2-Expression wurde auch in Blasenkarzinomen und muzinösen Ovarialkarzinomen sowie in intestinal abgeleiteten Adenokarzinomen wie Magen-, Esophagus- oder Pankreaskarzinomen gefunden.

CDX2 kann hilfreich sein bei der Untersuchung von Karzinommetastasen mit unbekanntem Primärtumor und weist auf einen Primärtumor intestinalen Ursprungs hin.

Färbemuster

Zellkern

Immunogen und Immunglobulinklasse

synthetisches Peptid, Maus IgG1

Quelle und Format

Affinitätsgereinigtes IgG1 aus Maus, Vorverdünnter Antikörper: gebrauchsfertig für die Immunhistochemie, Puffer mit Carrierprotein und Stabilisatoren

Lagerung

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

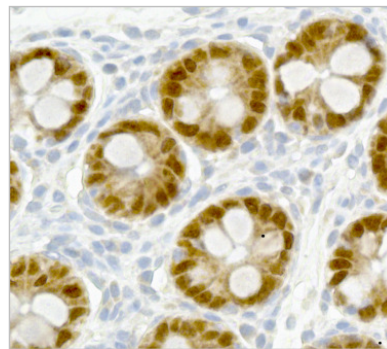
Vorsichtsmaßnahmen

Die Inhaltsstoffe dieses Reagenzes sind nicht deklarationspflichtig.

Für weitere Informationen ist das Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Positivkontrolle

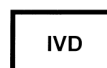
Colon



Literatur über CDX2

- Shi XY et al. (2008) CDX2 and villin are useful markers of intestinal metaplasia in the diagnosis of Barrett esophagus. *Am J Clin Pathol.* 129(4):571-577.
- Tanaka S et al. (2007) CDX2 as a useful marker of colorectal adenocarcinoma metastases to lung in pre-operative biopsy specimens. *Oncol Rep.* 18(1):87-92.
- Saql A et al. (2005) Usefulness of CDX2 and TTF-1 in differentiating gastrointestinal from pulmonary carcinoids. *Am J Clin Pathol.* 123(3):394-404.
- Logani S et al. (2005) Use of novel immunohistochemical markers expressed in colonic adenocarcinoma to distinguish primary ovarian tumors from metastatic colorectal carcinoma. *Mod Pathol.* 18(1):19-25.
- Saad RS et al. (2004) Usefulness of Cdx2 in separating mucinous bronchioalveolar adenocarcinoma of the lung from metastatic mucinous colorectal adenocarcinoma. *Am J Clin Pathol.* 122(3):421-7.
- Kaimaktchiev V et al. (2004) The homeobox intestinal differentiation factor CDX2 is selectively expressed in gastrointestinal adenocarcinomas. *Mod Pathol.* 17(11):1392-9.
- Fraggetta F et al. (2003) CDX2 immunoreactivity in primary and metastatic ovarian mucinous tumours. *Virchows Arch.* 443(6):782-6.
- Werling RW et al. (2003) CDX2, a highly sensitive and specific marker of adenocarcinomas of intestinal origin: an immunohistochemical survey of 476 primary and metastatic carcinomas. *Am J Surg Pathol.* 27(3):303-10.

Parameter	Empfehlung gebrauchsfertig / Konzentrat	Anwenderprotokoll
Gewebetyp	Formalin fixierte Paraffinschnitte	
Vorbehandlung	Hitzevorbehandlung in EDTA pH8,0	
Kontrollgewebe	Colon	
Verdünnungsfaktor (Konzentrat)	50 – 100	
Inkubationszeit und –temperatur	30 Min., Raumtemperatur	
Proteinkonzentration		
LotNr.:	Verfallsdatum:	Erhalten am: Geöffnet am:



Rev.Nr. CE A0608