

**Produktname: CDC27 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80858**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 91kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CDC27
<b>Alternative Namen</b>	APC3; HNUC; ANAPC3; CDC27Hs; D0S1430E; D17S978E;
<b>Gen-ID</b>	996.0
<b>SwissProt ID</b>	P30260
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CDC27, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

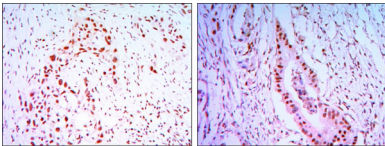
Cdc27 weist eine hohe Ähnlichkeit mit dem Protein Cdc27 von *Saccharomyces cerevisiae* und dem Genprodukt von *Schizosaccharomyces pombe* nuc 2 auf. Es ist ein Bestandteil des Anaphase-Promoting-Komplexes (APC), der aus acht

Proteinuntereinheiten besteht und in eukaryotischen Zellen hochkonserviert ist. Der APC katalysiert die Bildung des Cyclin-B-Ubiquitin-Konjugats, welches für die Ubiquitin-vermittelte Proteolyse von Cyclinen des Typs B verantwortlich ist. Dieses Protein und drei weitere Mitglieder des APC-Komplexes enthalten die TPR-Domäne (Tetratricopeptid-Repeat), eine für Protein-Protein-Interaktionen wichtige Proteindomäne. Es wurde gezeigt, dass dieses Protein mit mitotischen Kontrollpunktproteinen wie Mad2, p53CDC und BUBR1 interagiert und somit an der Steuerung des Mitosezeitpunkts beteiligt sein könnte.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben (links) und Dickdarmkrebsgeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb CDC27 mit DAB-Färbung.