

**Produktname: DPD Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86951**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:111 kDa; Observed MW:111 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DPD
<b>Alternative Namen</b>	DHP; DPD; DHPDHASE
<b>Gen-ID</b>	1806
<b>SwissProt ID</b>	Q12882
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen DPD

**Hintergrund**

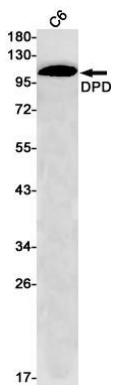
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Pyrimidin-abbauendes Enzym und der initiale und geschwindigkeitsbestimmende

Faktor im Uracil- und Thymidin-Abbauweg. Mutationen in diesem Gen führen zu einem Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Mangel, einer Störung des Pyrimidin-Stoffwechsels, die mit Thymin-Uracilurie und einem erhöhten Toxizitätsrisiko bei Krebspatienten unter 5-Fluorouracil-Chemotherapie einhergeht. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2009]

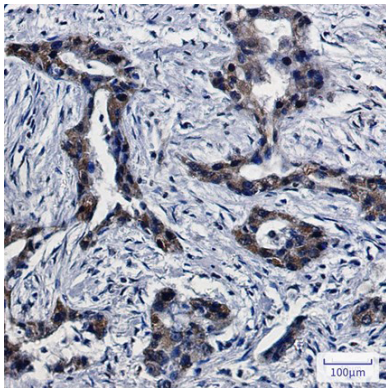
## Forschungsbereich

-

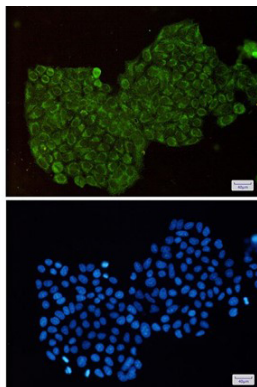
## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von DPD in C6-Zelllysaten unter Verwendung eines DPD-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Antikörpers AMRe86951.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Antikörper AMRe86951 (grün) und DAPI (blau).

HeLa  
kDa  
180 -  
130 -  
100 - ←  
70 -  
55 -  
40 -  
35 -  
25 -

Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen mit AMRe86951 in einer Verdünnung von 1:1000.