

Produktname: DPD Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01924**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 111 kDa; Observed MW: 111 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DPYD
Alternative Namen	DPYD; Dihydropyrimidine dehydrogenase [NADP(+)]; DHPDHase; DPD; Dihydrothymine dehydrogenase; Dihydrouracil dehydrogenase
Gen-ID	1806
SwissProt ID	Q12882
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen DPD

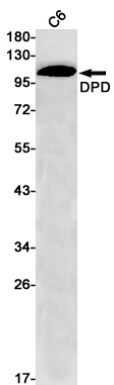
Hintergrund

Ist am Abbau von Pyrimidinbasen beteiligt. Katalysiert die Reduktion von Uracil und Thymin. Ist auch am Abbau des Chemotherapeutikums 5-Fluoruracil beteiligt.

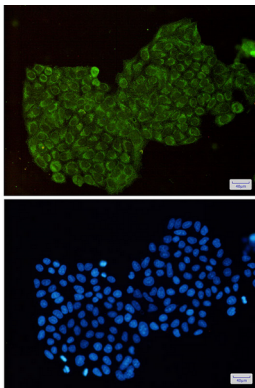
Forschungsbereich

Signaltransduktion

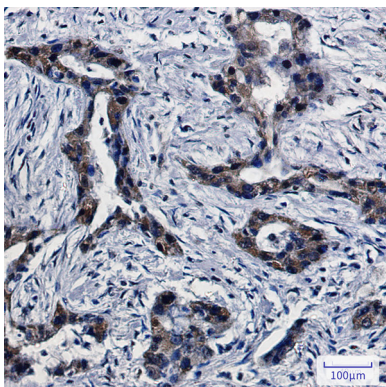
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von DPD in C6-Lysaten unter Verwendung eines DPD-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von DPD (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von DPD-Antikörpern und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels DPD-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.