

Produktname: DDB1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02967**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,39 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,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 127 kDa; Observed MW: 127 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DDB1
Alternative Namen	XPE; DDBA; XAP1; XPCE; XPE-BF; UV-DDB1
Gen-ID	1642
SwissProt ID	Q16531
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen DDB1

Hintergrund

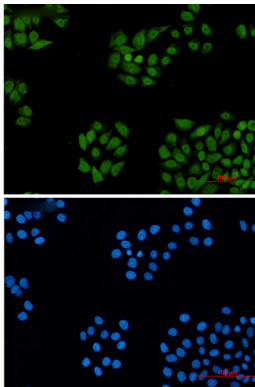
Wird für die DNA-Reparatur benötigt. Bindet an DDB2 und bildet den UV-geschädigten DNA-bindenden Proteinkomplex (UV-

DDB-Komplex). Der UV-DDB-Komplex erkennt UV-induzierte DNA-Schäden und rekrutiert Proteine des Nukleotidexzisionsreparaturwegs (NER-Weg), um die DNA-Reparatur einzuleiten.

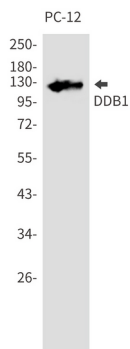
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

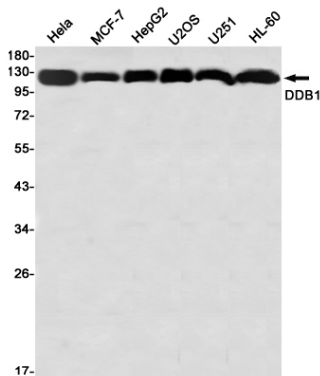
Bilddaten



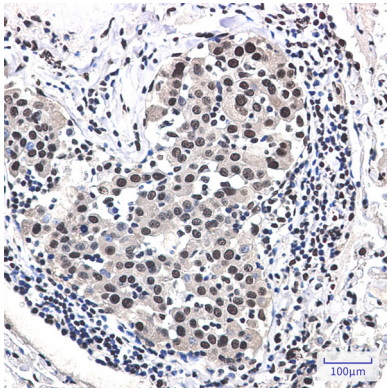
Immunocytochemische Analyse von DDB1 (grün) in HeLa unter Verwendung von DDB1-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von DDB1 in PC-12-Lysaten unter Verwendung eines DDB1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von DDB1 in Lysaten von HeLa-, MCF-7-, HepG2-, U2OS-, U251- und HL-60-Zellen unter Verwendung eines DDB1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des DDB1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.