

Produktname: XPD Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02779**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,11 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ERCC2
Alternative Namen	BTF2 p80; COFS2; CXPDP; EM9; ERCC2; MAG; TFIIH p80; TTD; XPD; XPDC
Gen-ID	2068
SwissProt ID	P18074
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen XPD

Hintergrund

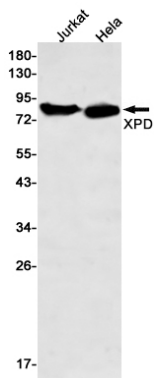
ATP-abhängige 5'-3'-DNA-Helikase, Bestandteil des basalen Transkriptionsfaktors Core-TFIIH. Beteiligt an der

Nukleotidexzisionsreparatur (NER) von DNA durch Öffnung der DNA um die Schadstelle herum und an der RNA-Transkription durch RNA-Polymerase II durch Verankerung des CDK-aktivierenden Kinase-Komplexes (CAK), bestehend aus CDK7, Cyclin H und MAT1, an den Core-TFIIH-Komplex. Beteiligt an der Regulation der Vitamin-D-Rezeptoraktivität.

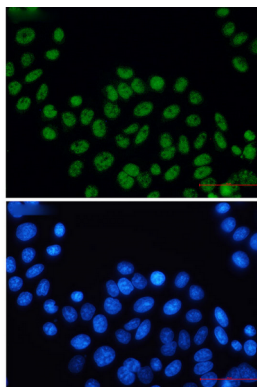
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von XPD in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines XPD-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von XPD (grün) in HeLa unter Verwendung von XPD-Antikörpern und DAPI (blau)