

**Produktname: DDB2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86412**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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>	0,09 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 1:500-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:48 kDa; Observed MW:48 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DDB2
<b>Alternative Namen</b>	XPE; DDBB; UV-DDB2
<b>Gen-ID</b>	1643
<b>SwissProt ID</b>	Q92466
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen DDB2

**Hintergrund**

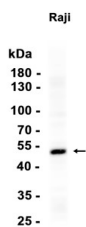
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das für die Reparatur von durch ultraviolettes Licht geschädigter DNA notwendig ist. Dieses

Protein ist die kleinere Untereinheit eines heterodimeren Proteinkomplexes, der an der Nukleotidexzisionsreparatur beteiligt ist. Dieser Komplex vermittelt die Ubiquitinierung der Histone H3 und H4, wodurch die zelluläre Antwort auf DNA-Schäden erleichtert wird. Diese Untereinheit scheint für die DNA-Bindung erforderlich zu sein. Mutationen in diesem Gen verursachen Xeroderma pigmentosum Komplementationsgruppe E, eine rezessive Erkrankung, die durch eine erhöhte UV-Lichtempfindlichkeit und eine hohe Prädisposition für die Entwicklung von Hautkrebs gekennzeichnet ist und in einigen Fällen mit neurologischen Auffälligkeiten einhergeht. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2014]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Raji-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers DDB2 in einer Verdünnung von 1:1000.