

**Produktname: DDB1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85059**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 127 kDa; Observed MW: 127 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	DDB1
<b>Alternative Namen</b>	XPE; DDBA; XAP1; XPCE; XPE-BF; UV-DDB1
<b>Gen-ID</b>	1642.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16531
<b>Immunogen</b>	Gereinigte rekombinante humane DDB1-Proteinfragmente, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

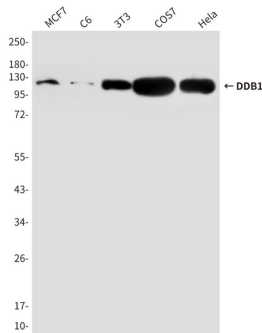
Wird für die DNA-Reparatur benötigt. Bindet an DDB2 und bildet den UV-geschädigten DNA-bindenden Proteinkomplex (UV-

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

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von DDB1 in HeLa-, MCF-7-, COS7-, C6- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines DDB1-Antikörpers.