

Produktname: Ogg1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86232**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	Calculated MW:39 kDa; Observed MW:39 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Ogg1
Alternative Namen	HMMH; MUTM; OGH1; HOGG1
Gen-ID	4968
SwissProt ID	O15527
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Ogg1

Hintergrund

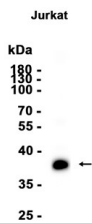
Dieses Gen kodiert das Enzym, das für die Exzision von 8-Oxoguanin verantwortlich ist, einem mutagenen Basenprodukt, das

durch reaktive Sauerstoffspezies entsteht. Das Enzym besitzt Lyaseaktivität zur Kettenspaltung. Alternatives Spleißen der C-terminalen Region dieses Gens klassifiziert Spleißvarianten in zwei Hauptgruppen, Typ 1 und Typ 2, abhängig vom letzten Exon der Sequenz. Alternative Spleißvarianten vom Typ 1 enden mit Exon 7, solche vom Typ 2 mit Exon 8. Alle Varianten weisen eine gemeinsame N-terminale Region auf, die ein für die mitochondriale Lokalisation essentielles mitochondriales Zielsignal enthält. Zahlreiche alternative Spleißvarianten dieses Gens wurden bereits beschrieben, jedoch ist die vollständige Sequenz jeder Variante noch nicht bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Ogg1 in einer Verdünnung von 1:1000.