

Produktname: GADD45A (6C3) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03530**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 18 kDa; Observed MW: 22 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GADD45A
Alternative Namen	DDIT1; GADD45
Gen-ID	1647
SwissProt ID	P24522
Immunogen	-

Hintergrund

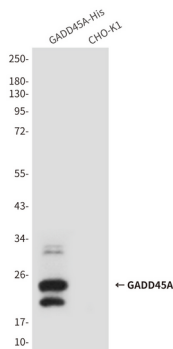
Dieses Gen gehört zu einer Gruppe von Genen, deren Transkriptspiegel nach stressbedingtem Wachstumsstillstand und Behandlung mit DNA-schädigenden Substanzen erhöht sind. Das von diesem Gen kodierte Protein reagiert auf Umweltstress,

indem es die Aktivierung des p38/JNK-Signalwegs über die MTK1/MEKK4-Kinase vermittelt. Die DNA-Schaden-induzierte Transkription dieses Gens wird sowohl durch p53-abhängige als auch -unabhängige Mechanismen vermittelt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von GADD45 alpha in CHO-K1-Lysaten und CHO-K1-Lysaten, die mit GADD45 alpha His-Fusionsprotein transfiziert wurden, unter Verwendung eines GADD45 alpha-Antikörpers.