

Produktname: ALDH3A1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87103**

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	-
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 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ALDH3A1
Alternative Namen	ALDH3; ALDHIII
Gen-ID	218
SwissProt ID	P30838
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ALDH3A1

Hintergrund

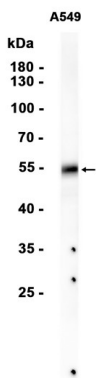
Aldehyddehydrogenasen oxidieren verschiedene Aldehyde zu den entsprechenden Säuren. Sie sind an der Entgiftung des aus

Alkoholen stammenden Acetaldehyds sowie am Stoffwechsel von Kortikosteroiden, biogenen Aminen, Neurotransmittern und der Lipidperoxidation beteiligt. Das von diesem Gen kodierte Enzym bildet ein zytoplasmatisches Homodimer, das bevorzugt aromatische und mittelkettige (mindestens sechs Kohlenstoffatome) gesättigte und ungesättigte Aldehyds substrate oxidiert. Es wird angenommen, dass es die Resistenz der Hornhaut gegenüber UV-Strahlung und 4-Hydroxy-2-nonenal-induzierten oxidativen Schäden fördert. Das Gen befindet sich in der Smith-Magenis-Syndrom-Region auf Chromosom 17. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Varianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A549-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen ALDH3A1 in einer Verdünnung von 1:1000.