

Produktname: ALDH3A2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85910**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:500

tnis

Molekulargewicht 54.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	ALDH3A2
Alternative Namen	Fatty aldehyde dehydrogenase, Aldehyde dehydrogenase 10, Aldehyde dehydrogenase family 3 member A2, Microsomal aldehyde dehydrogenase, ALDH3A2, ALDH10, FALDH
Gen-ID	224.0
SwissProt ID	P51648
Immunogen	Dieser ALDH3A2-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit rekombinantem ALDH3A2-Protein immunisiert wurden.

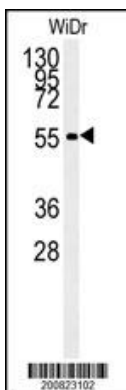
Hintergrund

Aldehyddehydrogenase-Isoenzyme spielen vermutlich eine wichtige Rolle bei der Entgiftung von Aldehyden, die beim Alkoholstoffwechsel und der Lipidperoxidation entstehen. Das Genprodukt katalysiert die Oxidation langkettiger aliphatischer Aldehyde zu Fettsäuren. Mutationen in diesem Gen verursachen das Sjögren-Larsson-Syndrom. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

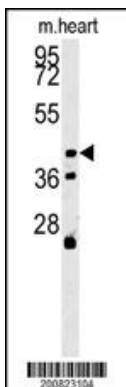
Forschungsbereich

-

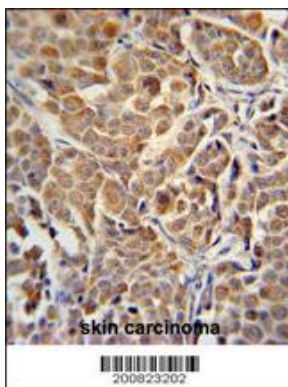
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit monoklonalen ALDH3A2-Antikörpern in Lysaten der WiDr-Zelllinie (15 µg/Spur). Dies zeigt, dass der ALDH3A2-Antikörper das ALDH3A2-Protein detektiert hat (Pfeil).



Western-Blot-Analyse mit ALDH3A2-Antikörper (Kat.-Nr. AMM85910) in Lysaten von Mausherzgewebelinien (15 µg/Spur). Dies zeigt, dass der ALDH3A2-Antikörper das ALDH3A2-Protein detektiert hat (Pfeil). (18 µg/ml) 1:20



Die immunhistochemische Analyse des monoklonalen ALDH3A2-Antikörpers (Kat.-Nr. AMM85910) an formalinfixiertem und paraffineingebettetem humanem Hautkarzinom erfolgte nach Peroxidase-Konjugation des Sekundärintikörpers und DAB-Färbung. Diese Daten demonstrieren die Anwendung des monoklonalen ALDH3A2-Antikörpers in der Immunhistochemie. Die klinische Relevanz wurde nicht untersucht.