

Produktname: MLXIPL Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM81284

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC, ELISA
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 PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 93.1 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MLXIPL
Alternative Namen	MIO; CHREBP; MONDOB; WBSR14; WS-bHLH; bHLHd14
Gen-ID	51085.0
SwissProt ID	Q9NP71
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MLXIPL (AA: 18-143), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

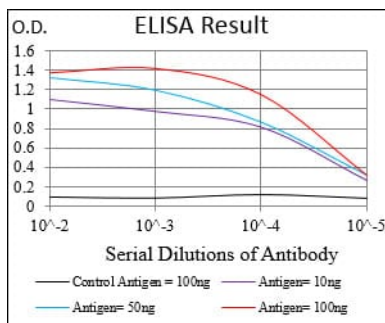
Dieses Gen kodiert einen basischen Helix-Loop-Helix-Leucin-Zipper-Transkriptionsfaktor der Myc/Max/Mad-Superfamilie. Das

Protein bildet einen heterodimeren Komplex und bindet und aktiviert glukoseabhängig Kohlenhydrat-Response-Elemente (ChoRE) in den Promotoren von Genen der Triglyceridsynthese. Das Gen ist beim Williams-Beuren-Syndrom deletiert, einer Multisystem-Entwicklungsstörung, die durch die Deletion benachbarter Gene auf Chromosom 7q11.23 verursacht wird.

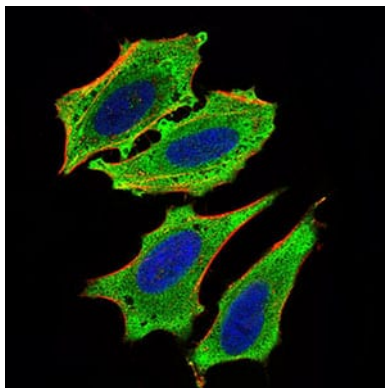
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb MLXIPL (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.