

Produktname: GABPA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80661**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 51kDa

Antigen-Informationen

Genname	GABPA
Alternative Namen	NFT2; NRF2
Gen-ID	2551.0
SwissProt ID	Q06546
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GABPA (aa120-190), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

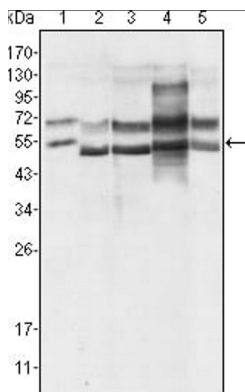
GABPA: GA-bindender Protein-Transkriptionsfaktor, Alpha-Untereinheit 60 kDa. Es handelt sich um eine von drei Untereinheiten des GA-bindenden Protein-Transkriptionsfaktors, die als DNA-bindende Untereinheit fungiert. Da diese

Untereinheit mit einer Untereinheit übereinstimmt, die für das Gen des nukleären respiratorischen Faktors 2 kodiert, ist sie wahrscheinlich an der Aktivierung der Cytochromoxidase-Expression und der nukleären Kontrolle der Mitochondrienfunktion beteiligt. Diese Untereinheit weist außerdem Übereinstimmungen mit einer Untereinheit des Transkriptionsfaktors E4TF1 auf, der für die Expression des Adenovirus-E4-Gens verantwortlich ist. Aufgrund seiner chromosomalen Lokalisation und seiner Fähigkeit, Heterodimere mit anderen Polypeptiden zu bilden, könnte es eine Rolle im Phänotyp des Down-Syndroms spielen.

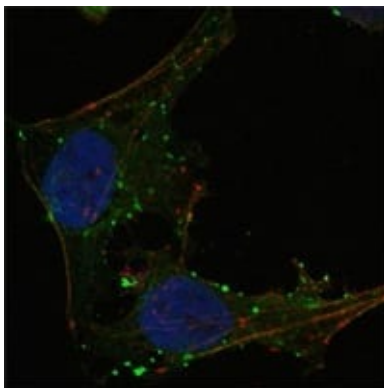
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit GABPA-Maus-mAb gegen HeLa (1), A549 (2), MCF-7 (3), NIH/3T3 (4) und SMMC-7721 (5) Zellysat.



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb GABPA (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit DY-554-Phalloidin markiert. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.