

Produktname: LC3B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84949**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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 PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	LC3B
Alternative Namen	MAP1LC3B
Gen-ID	81631.0
SwissProt ID	Q9GZQ8
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Protein, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

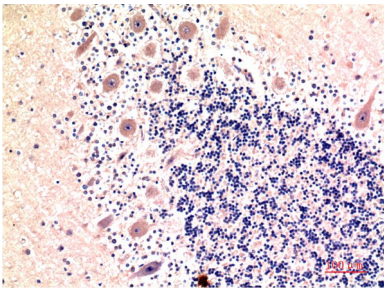
Ein Ubiquitin-ähnlicher Modifikator, der an der Bildung von Autophagosomen beteiligt ist. Er spielt eine Rolle bei der

Mitophagie, die zur Regulierung der mitochondrialen Anzahl und Qualität beiträgt, indem sie Mitochondrien auf ein basales Niveau reduziert, um den zellulären Energiebedarf zu decken und eine übermäßige ROS-Produktion zu verhindern.

Forschungsbereich

Autophagie

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des LC3B-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.