

**Produktname: FHIT Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85983**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:4000,FC 1:25-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** 16.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FHIT
<b>Alternative Namen</b>	Bis(5'-adenosyl)-triphosphatase, AP3A hydrolase, AP3Aase, Diadenosine 5',5'''-P1,P3-triphosphate hydrolase, Dinucleosidetriphosphatase, Fragile histidine triad protein, FHIT
<b>Gen-ID</b>	2272.0
<b>SwissProt ID</b>	P49789
<b>Immunogen</b>	Dieser FHIT-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein immunisiert wurde.

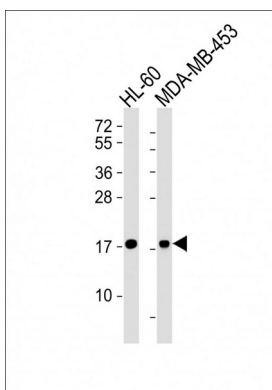
**Hintergrund**

Spaltet P(1)-P(3)-Bis(5'-adenosyl)triphosphat (Ap3A) zu AMP und ADP. Kann auch P(1)-P(4)-Bis(5'-adenosyl)tetrphosphat (Ap4A) hydrolysieren, weist jedoch eine extrem geringe Aktivität gegenüber ATP auf. Moduliert die Transkriptionsaktivierung durch CTNNB1 und trägt dadurch zur Regulation der Expression von Genen bei, die für Zellproliferation und -überleben essenziell sind, wie z. B. CCND1 und BIRC5. Spielt eine Rolle bei der Induktion von Apoptose über die SRC- und AKT1-Signalwege. Hemmt den MDM2-vermittelten proteasomalen Abbau von p53/TP53 und spielt dadurch eine Rolle bei der p53/TP53-vermittelten Apoptose. Die Induktion der Apoptose hängt von der Fähigkeit von FHIT ab, P(1)-P(3)-Bis(5'-adenosyl)triphosphat oder verwandte Verbindungen zu binden, erfordert jedoch nicht dessen katalytische Aktivität. Sie kann teilweise von der mitochondrialen Form stammen, welche die niedrigaffinen Ca(2+)-Transporter sensibilisiert und so die mitochondriale Calciumaufnahme erhöht. FHIT wirkt als Tumorsuppressor.

## Forschungsbereich

Apoptose

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-FHIT-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000