

**Produktname: PURB Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86120**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 1:2000-1:8000

**tnis**

**Molekulargewicht** 33.2kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** PURB

**Alternative Namen** Transcriptional activator protein Pur-beta, Purine-rich element-binding protein B, PURB

**Gen-ID** 5814.0

**SwissProt ID** Q96QR8

**Immunogen** Dieser PURB-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des humanen PURB immunisiert wurde.

**Hintergrund**

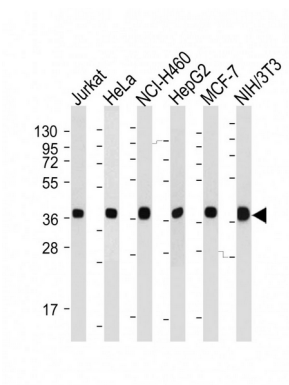
Besitzt die Fähigkeit, an repetitive Elemente in einzelsträngiger DNA zu binden, wie beispielsweise den purinreichen

Einzelstrang des PUR-Elements, der sich stromaufwärts des MYC-Gens befindet. Spielt als Repressor in Myoblasten und Fibroblasten eine Rolle bei der Kontrolle der Transkription des  $\alpha$ -Aktin-Gens in glatten Gefäßmuskelzellen (VSM). Beteiligt sich an der transkriptionellen und translationellen Regulation der  $\alpha$ -MHC-Expression in Kardiomyozyten durch Bindung an das purinreiche negative regulatorische Element (PNR). Moduliert die konstitutive Transkription des Galectin-3-Gens in der Leber durch Bindung an dessen Promotor. Könnte aufgrund von Ähnlichkeit eine Rolle beim dendritischen Transport einer Untergruppe von mRNAs spielen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-PURB-Antikörper (C-Terminus) in einer Verdünnung von 1:8000