

**Produktname: HPRT1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81372**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 24.6kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HPRT1
<b>Alternative Namen</b>	HPRT; HGPRT
<b>Gen-ID</b>	3251.0
<b>SwissProt ID</b>	P00492
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen HPRT1 (AA: FULL(1-218)), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

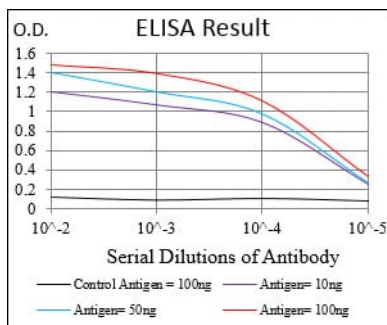
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Transferase, die die Umwandlung von Hypoxanthin zu Inosinmonophosphat und

von Guanin zu Guanosinmonophosphat durch Übertragung der 5-Phosphoribosylgruppe von 5-Phosphoribosyl-1-pyrophosphat katalysiert. Dieses Enzym spielt eine zentrale Rolle bei der Bildung von Purinnukleotiden über den Purin-Wiederverwertungsstoffwechsel. Mutationen in diesem Gen führen zum Lesch-Nyhan-Syndrom oder zur Gicht.

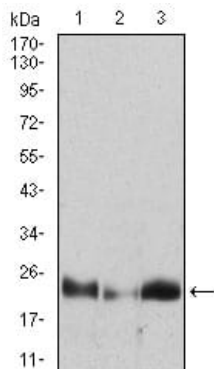
## Forschungsbereich

-

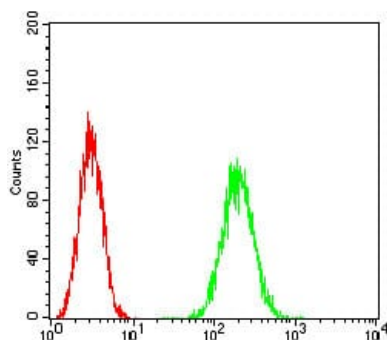
## Bilddaten



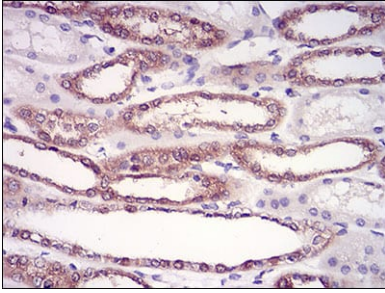
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit HPRT1-Maus-mAb gegen HeLa (1), A431 (2), A549 (3) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des HPRT1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Nierengeweben unter Verwendung des Maus-mAb HPRT1 mit DAB-Färbung.