

**Produktname: TARDBP Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81511**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	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** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 44.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TARDBP
<b>Alternative Namen</b>	ALS10; TDP-43
<b>Gen-ID</b>	23435.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13148
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TARDBP (AA: 126-260), exprimiert in E. coli.

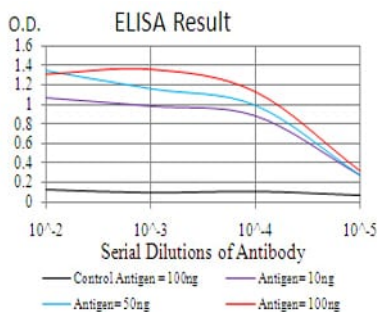
**Hintergrund**

HIV-1, der Erreger des erworbenen Immunschwächesyndroms (AIDS), besitzt ein RNA-Genom, das während des

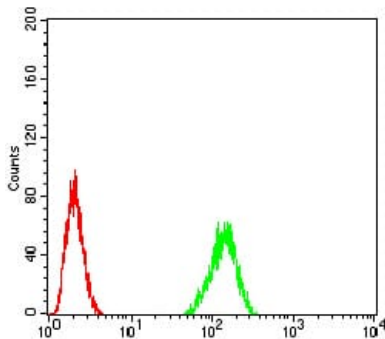
Replikationszyklus chromosomal integrierte DNA produziert. Die Aktivierung der HIV-1-Genexpression durch den Transaktivator Tat ist abhängig von einem regulatorischen RNA-Element (TAR), das sich stromabwärts der Transkriptionsstartstelle befindet. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transkriptionsrepressor, der an die chromosomal integrierte TAR-DNA bindet und die HIV-1-Transkription hemmt. Zusätzlich reguliert dieses Protein das alternative Spleißen des CFTR-Gens. Ein ähnliches Pseudogen befindet sich auf Chromosom 20.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



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



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