

**Produktname: Transferrin (2D5) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03325**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** -

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TF
<b>Alternative Namen</b>	TF; Serotransferrin; Transferrin; Beta-1 metal-binding globulin; Siderophilin
<b>Gen-ID</b>	7018
<b>SwissProt ID</b>	P02787
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Transferrins

**Hintergrund**

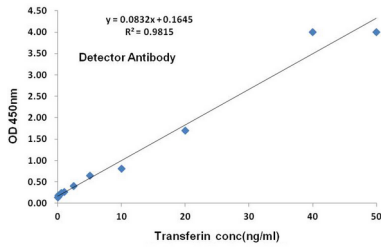
Transferrine sind Eisen-bindende Transportproteine, die zwei Fe<sup>3+</sup>-Ionen in Verbindung mit einem Anion, üblicherweise Bicarbonat, binden können. Sie transportieren Eisen von den Orten der Absorption und des Häm-Abbaus zu den Orten der

Speicherung und Verwertung. Serumtransferrin könnte zudem die Zellproliferation stimulieren.

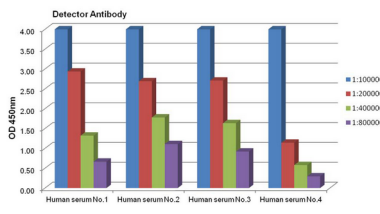
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Standardkurve für Transferrin: Zur Detektion wurde ein Capture-Antikörper (mAb) der Maus (2D5E9) gegen Transferrin in einer Konzentration von 4µg/ml und ein Detector-Antikörper (mAb) der Maus (4H5H7) verwendet.



Gemessene Transferrinspiegel in mehreren Humanserumproben bei unterschiedlichen Verdünnungen.