

**Produktname: HAND1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80674**

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>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** /

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HAND1
<b>Alternative Namen</b>	Hxt; eHand; Thing1; bHLHa27
<b>Gen-ID</b>	9421.0
<b>SwissProt ID</b>	O96004
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von HAND1 (aa90-190), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

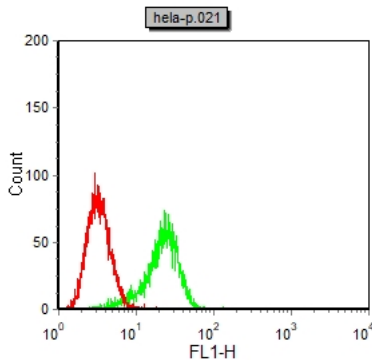
HAND1: Expression in Herz- und Neuralleistenderivaten 1. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der basischen Helix-Loop-Helix-Transkriptionsfaktoren. Dieses Genprodukt ist eines von zwei eng verwandten

Familienmitgliedern, den HAND-Proteinen, die in den sich entwickelnden Herzkammern asymmetrisch exprimiert werden und eine wesentliche Rolle in der Herzmorphogenese spielen. Sie wirken komplementär und sind an der Bildung des rechten Ventrikels und der Aortenbogenarterien beteiligt, wodurch sie als Mediatoren angeborener Herzfehler in Betracht gezogen werden. Darüber hinaus wird vermutet, dass dieser Transkriptionsfaktor für die frühe Trophoblastendifferenzierung erforderlich ist.

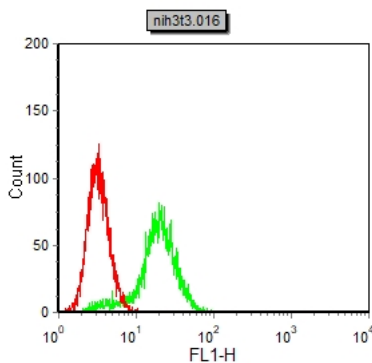
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb HAND1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb HAND1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).