

**Produktname: Lunatic Fringe Kaninchen-Monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84116**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,49 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 42 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Lunatic Fringe
<b>Alternative Namen</b>	SCDO3;;LFNG
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	Q8NES3
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem LFNG abgeleitet ist

**Hintergrund**

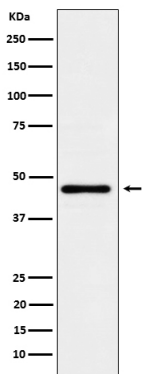
Eine Glycosyltransferase, die die Verlängerung von O-glykosidisch gebundenen Fucose-Resten an EGF-ähnlichen Sequenzen in

der extrazellulären Domäne von Notch-Molekülen initiiert. Sie moduliert die NOTCH1-Aktivität durch Modifizierung von O-Fucose-Resten an spezifischen EGF-ähnlichen Domänen, was zu einer Hemmung der NOTCH1-Aktivierung durch JAG1 und einer Steigerung der NOTCH1-Aktivierung durch DLL1 durch eine erhöhte Bindung von NOTCH1 an DLL1 führt.

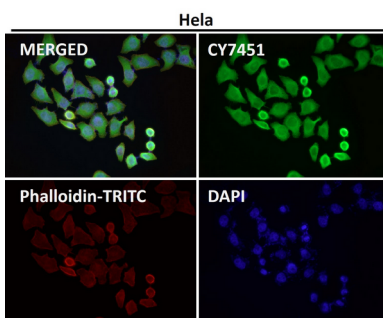
## Forschungsbereich

-

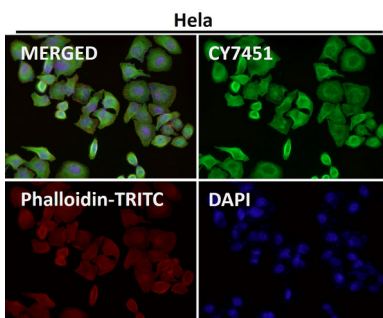
## Bilddaten



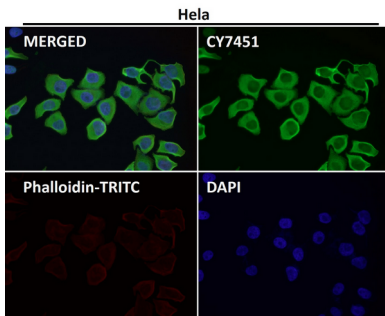
Western-Blot-Analyse der Lunatic-Fringe-Expression im HeLa-Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse unter Verwendung des Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500.



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:150.