

**Produktname: Firefly-Luciferase (13Z19) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe10990**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Andere
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 61kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	LUCI
<b>Alternative Namen</b>	Luciferase; Firefly; Luciferin 4 monooxygenase;
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P08659
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der Glühwürmchen-Luciferase

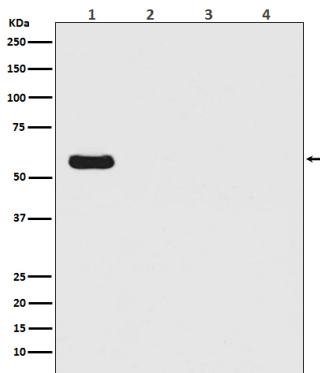
**Hintergrund**

Es erzeugt grünes Licht mit einer Wellenlänge von 562 nm. Die Luciferase des Glühwürmchens hat sich zu einem der am häufigsten verwendeten Reporterproteine für die Untersuchung der Genexpression entwickelt. Luciferase katalysiert eine Biolumineszenzreaktion, die das Substrat Luciferin sowie  $Mg^{2+}$  und ATP benötigt. Durch Mischen dieser Reagenzien mit dem Luciferase-haltigen Zellextrakt entsteht ein kurzer Lichtblitz, der schnell abklingt. Dieses Licht kann mit einem Luminometer detektiert werden. Die gesamte Lichtemission ist proportional zur Luciferase-Aktivität der Probe.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Expression des Firefly-Luciferase-Antikörpers am N-Terminus in (1) Firefly-Luciferase-transfizierten 293T-Zelllysaten; (2) HeLa-Zelllysaten; (3) NIH/3T3-Zelllysaten; (4) C6-Zelllysaten.