

Produktname: PER2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84158**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,61 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	137 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PER2
Alternative Namen	FASPS; FASPS1; hPER 2; hPER2; KIAA0347; PER2; Period 2;;PER2
Gen-ID	
SwissProt ID	O15055
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem PER2 abgeleitet ist

Hintergrund

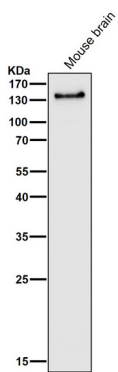
Ein Transkriptionsrepressor, der einen Kernbestandteil der zirkadianen Uhr bildet. Die zirkadiane Uhr, ein inneres

Zeitmesssystem, reguliert verschiedene physiologische Prozesse durch die Generierung von etwa 24-stündigen zirkadianen Rhythmen in der Genexpression, die sich in Rhythmen im Stoffwechsel und Verhalten niederschlagen. Sie leitet sich von den lateinischen Wörtern „circa “ (ungefähr) und „diem “ (Tag) ab und fungiert als wichtiger Regulator einer Vielzahl physiologischer Funktionen, darunter Stoffwechsel, Schlaf, Körpertemperatur, Blutdruck, endokrines, Immun-, Herz-Kreislauf- und Nierenfunktion.

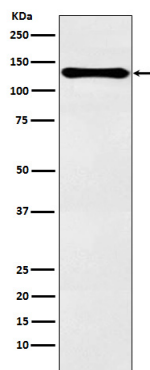
Forschungsbereich

-

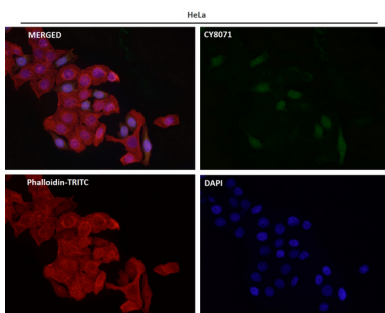
Bilddaten



In allen Ansätzen wird der Antikörper in einer Verdünnung von 1:2k für 1 Stunde bei Raumtemperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse der PER2-Expression im HeLa-Zelllysat.



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