

Produktname: PER2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86478**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:20-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:137 kDa; Observed MW:137 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PER2
Alternative Namen	FASPS; FASPS1
Gen-ID	8864
SwissProt ID	O15055
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen PER2

Hintergrund

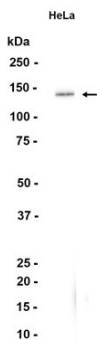
Dieses Gen gehört zur Period-Genfamilie und wird im Nucleus suprachiasmaticus, dem primären zirkadianen Schrittmacher im

Säugetiergehirn, zirkadian exprimiert. Gene dieser Familie kodieren Komponenten der zirkadianen Rhythmen von Lokomotorik, Stoffwechsel und Verhalten. Dieses Gen wird durch CLOCK/ARNTL-Heterodimere hochreguliert, hemmt diese Hochregulierung jedoch in einer Rückkopplungsschleife, indem PER/CRY-Heterodimere mit CLOCK/ARNTL interagieren. Polymorphismen dieses Gens können das Risiko für bestimmte Krebsarten erhöhen und wurden mit Schlafstörungen in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014]

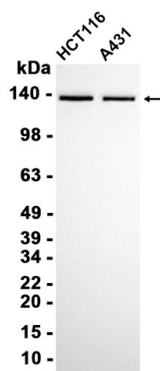
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PER2 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HCT116- und A431-Zellen mit AMRe86478 in einer Verdünnung von 1:3000.