

Produktname: PER3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86477**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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
Molekulargewicht	Calculated MW:132 kDa; Observed MW:132 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PER3
Alternative Namen	GIG13; FASPS3
Gen-ID	8863
SwissProt ID	P56645
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PER3

Hintergrund

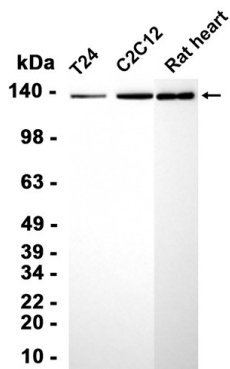
Dieses Gen gehört zur Period-Genfamilie und wird im Nucleus suprachiasmaticus, dem primären zirkadianen Schrittmacher im

Säugetiergehirn, zirkadian exprimiert. Gene dieser Familie kodieren Komponenten der zirkadianen Rhythmen von Lokomotorik, Stoffwechsel und Verhalten. Dieses Gen wird durch CLOCK/ARNTL-Heterodimere hochreguliert, diese Hochregulierung wird jedoch in einer Rückkopplungsschleife durch Interaktion von PER/CRY-Heterodimeren mit CLOCK/ARNTL wieder unterdrückt. Polymorphismen dieses Gens wurden mit Schlafstörungen in Verbindung gebracht. Es wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen dieses Gens kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus T24- und C2C12-Zellen sowie Rattenherzgewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers PER3 in einer Verdünnung von 1:1000.