

Produktname: CLOCK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80837**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 95kDa

Antigen-Informationen

Genname	CLOCK
Alternative Namen	KAT13D; bHLHe8; KIAA0334; CLOCK
Gen-ID	9575.0
SwissProt ID	O15516
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CLOCK-Gens, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

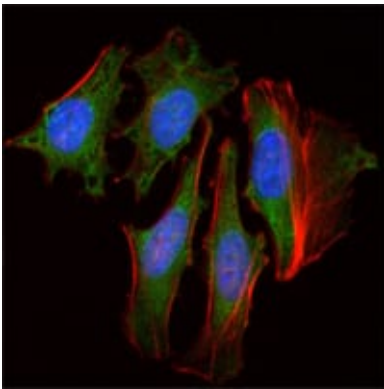
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das zur Familie der basischen Helix-Loop-Helix-Transkriptionsfaktoren (bHLH) gehört. Polymorphismen innerhalb des kodierten Proteins wurden mit Schlaf-Wach-Rhythmusstörungen in Verbindung gebracht. Ein

ähnliches Protein in Mäusen ist ein zirkadianer Regulator, der als Transkriptionsfaktor fungiert und mit dem Arylhydrocarbon-Rezeptor-Nukleartranslokator-ähnlichen Protein ein Heterodimer bildet, um die Transkription des Maus-Period-1-Gens zu aktivieren.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb CLOCK (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert. Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.