

Produktname: PER3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81391**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 132kDa

Antigen-Informationen

Genname	PER3
Alternative Namen	GIG13
Gen-ID	8863.0
SwissProt ID	P56645
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PER3 (AA: 723-954), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

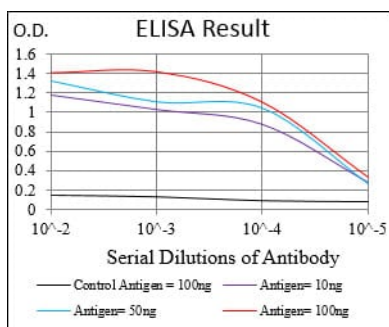
Dieses Gen gehört zur Period-Genfamilie und wird im Nucleus suprachiasmaticus, dem primären zirkadianen Schrittmacher des Säugetiergehirns, zirkadian exprimiert. Gene dieser Familie kodieren Komponenten der zirkadianen Rhythmen von

Bewegungsaktivität, Stoffwechsel und Verhalten. Die zirkadiane Expression im Nucleus suprachiasmaticus bleibt auch bei Dunkelheit erhalten, und eine Verschiebung des Hell-Dunkel-Zyklus bewirkt eine proportionale Verschiebung der Genexpression im Nucleus suprachiasmaticus. Die genaue Funktion dieses Gens ist noch unbekannt.

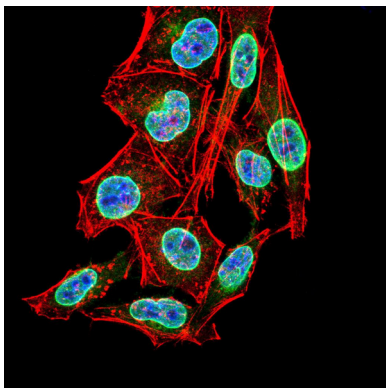
Forschungsbereich

-

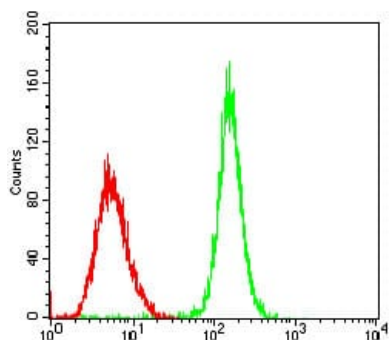
Bilddaten



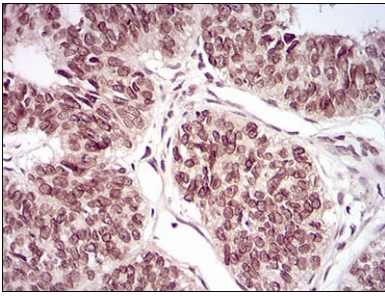
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



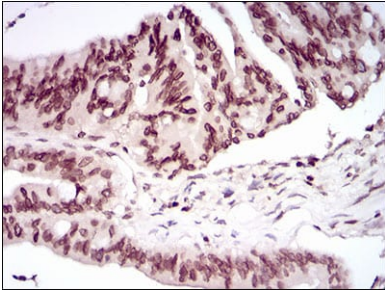
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb PER3 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit PER3-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PER3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb PER3 mit DAB-Färbung.