

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL647-19856	GenBank-Zugangsnummer: BC000453	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von5108	GenID (NCBI): von5108	Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen: 654 nm / 674 nm
Nanodrop;	Vollständiger Name: pericentriolar material 1	
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 2024 aa, 228 kDa	
Isotyp: IgG	Beobachtete Masse: 260-280 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG13929		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
FC (Intra)

Getestete Reaktivität:
Human, Maus

Hintergrundinformationen

Pericentriolar material 1 (PCM1) is a component of centriolar satellites, which are electron dense granules scattered around centrosomes (PMID: 10579718). PCM1 is required for centrosome assembly and function. It acts as a scaffold to target several proteins to the centrosome in a dynein motor-dependent manner and regulate microtubular dynamics (PMID:18762586; 12403812). It is also involved in the biogenesis of cilia (PMID: 18772192). Chromosomal aberrations involving PCM1 gene are associated with papillary thyroid carcinomas and a variety of hematological malignancies, including atypical chronic myeloid leukemia and T-cell lymphoma. (PMID: 10980597; 16091753; 15805263; 16424865).

Lagerung

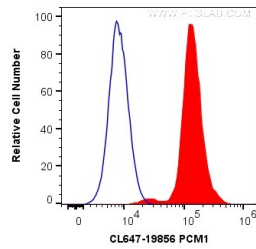
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.

Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

Ausgewählte Validierungsdaten



1X10⁶ HeLa cells were intracellularly stained with 0.2 ug CoraLite® Plus 647 Anti-Human PCM1 (CL647-19856) (red), or 0.2 ug Control Antibody (blue). Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).