

Produktname: CSK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80904**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe, Ratte
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 50kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSK
Alternative Namen	MGC117393; CSK
Gen-ID	1445.0
SwissProt ID	P41240
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen CSK, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

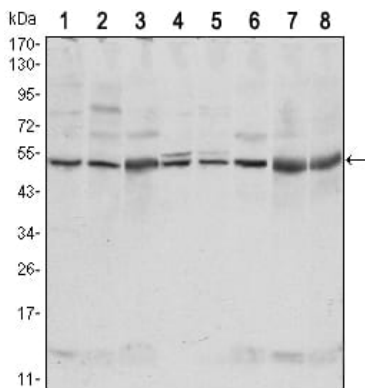
Die Carboxy-terminale Src-Kinase (Csk) ist eine ubiquitär exprimierte, nicht-rezeptorische Tyrosinkinase, die die Src-Familienkinasen (SFK) durch Phosphorylierung des Carboxy-terminalen Tyrosins der SFK negativ reguliert. Phosphoryliertes

Carboxy-terminales Tyrosin bindet intramolekular an die SH2-Domäne der SFK und führt zu deren Faltung und Inaktivierung. Diese Csk-katalysierte Tyrosinphosphorylierung der SFK ist hochspezifisch und exklusiv. Das Carboxy-terminale Tyrosin der SFK ist das einzige bekannte physiologische Substrat von Csk. Gewebespezifität: Expression in Lunge und Makrophagen.

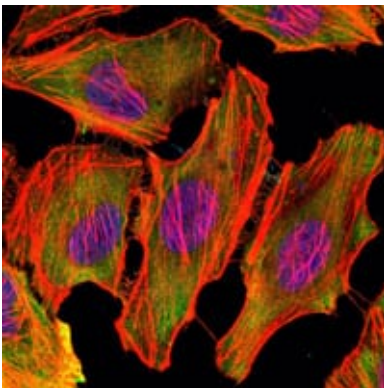
Forschungsbereich

-

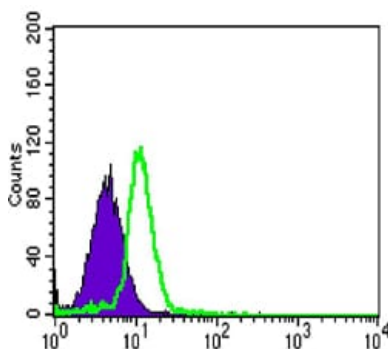
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit CSK-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1) HeLa (2) COS7 (3), Jurkat (4), Raw246.7 (5), A549 (6), HL-60 (7) und PC-12 (8) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von U251-Zellen mit dem Maus-mAb CSK (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CSK (grün) und einer Negativkontrolle (lila).