
Produktname: Phospho-Cytokeratin 8 (Ser23) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84861

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-Cytokeratin 8 (Ser23)
Alternative Namen	KRT8; CYK8; Keratin; type II cytoskeletal 8; Cytokeratin-8; CK-8; Keratin-8; K8; Type-II keratin Kb8
Gen-ID	3856.0
SwissProt ID	P05787
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Ser23 des humanen Cytokeratins 8 entspricht.

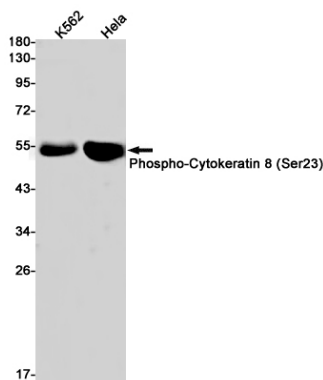
Hintergrund

Zusammen mit KRT19 trägt es zur Verbindung des kontraktiven Apparats mit Dystrophin an den Costameren der quergestreiften Muskulatur bei. K8 ist ein Typ-II-Zytoskelettprotein. Die Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden.

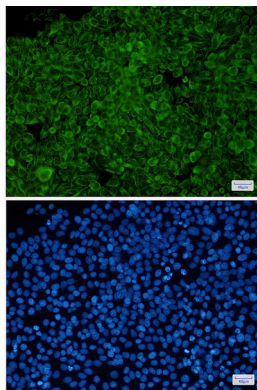
Forschungsbereich

-

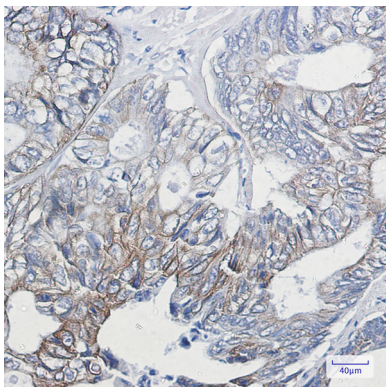
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-Cytokeratin 8 (Ser23) in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Cytokeratin 8 (Ser23)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Cytokeratin 8 (Phospho-Ser23) (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cytokeratin 8 (Phospho-Ser23)-Antikörpers und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines Antikörpers gegen Cytokeratin 8 (Phospho-Ser23). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.