

Produktname: CK1 Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM80556

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, 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 IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	CK1
Alternative Namen	K1; CK1; EHK; EHK1; EPPK; KRT1A; NEPPK
Gen-ID	3848.0
SwissProt ID	P04264
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von CK1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

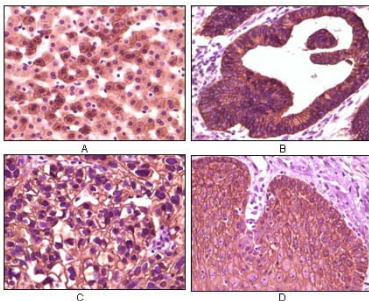
CK1 (auch als Zytokeratin 1 oder KRT1 bezeichnet) ist ein 644 Aminosäuren langes Protein (ca. 70 kDa) und gehört zur Keratinfamilie. Zytokeratine spielen eine entscheidende Rolle bei der Differenzierung und Gewebespezialisierung und tragen

zur Aufrechterhaltung der strukturellen Integrität von Epithelzellen bei. CK1 besteht aus basischen oder neutralen Proteinen, die in Paaren heterotypischer Keratinketten vorliegen und während der Differenzierung von ein- und mehrschichtigen Epithelgeweben gemeinsam exprimiert werden. CK1 wird spezifisch in der Stachelzell- und Körnerschicht der Epidermis zusammen mit dem Familienmitglied KRT10 exprimiert. Mutationen in diesen Genen wurden mit bullöser kongenitaler ichthyosiformer Erythrodermie in Verbindung gebracht.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe (A), Kolonkarzinom (B), Lungenkarzinom (C) und Ösophagusgewebe (D), die die Membranlokalisierung mittels CK1-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.