

Produktname: FBLN5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80640**

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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	FBLN5
Alternative Namen	EVEC; UP50; ARMD3; DANCE
Gen-ID	10516.0
SwissProt ID	Q9UBX5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von FBLN5 (aa242-448), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

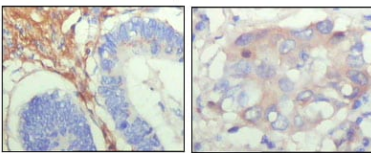
FBLN5: Fibulin 5. Dieses sezernierte extrazelluläre Matrixprotein enthält ein Arg-Gly-Asp (RGD)-Motiv und Kalzium-bindende EGF-ähnliche Domänen. Es fördert die Adhäsion von Endothelzellen durch die Interaktion von Integrinen mit dem RGD-Motiv.

Es wird in sich entwickelnden Arterien stark exprimiert, in adulten Gefäßen jedoch weniger. Seine Expression wird jedoch in Ballon-geschädigten Gefäßen und atherosklerotischen Läsionen, insbesondere in glatten Muskelzellen der Intima und Endothelzellen, erneut induziert. Daher könnte das von diesem Gen kodierte Protein eine Rolle bei der Gefäßentwicklung und -remodellierung spielen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Dickdarmkrebs (links) und Brustkrebs (rechts), die eine zytoplasmatische Lokalisation mit DAB-Färbung unter Verwendung des Maus-mAb FBLN5 zeigt.