

Produktname: CYP1A1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81080**

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 58kDa

Antigen-Informationen

Genname	CYP1A1
Alternative Namen	AHH; AHRR; CP11; CYP1; P1-450; P450-C; P450DX
Gen-ID	1543.0
SwissProt ID	P04798
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CYP1A1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

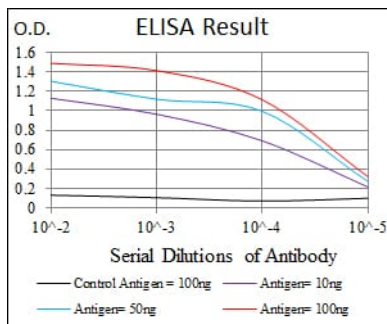
Das Gen CYP1A1 kodiert für ein Mitglied der Cytochrom-P450-Superfamilie. Cytochrom-P450-Proteine sind Monooxygenasen, die zahlreiche Reaktionen katalysieren, die am Arzneimittelstoffwechsel und der Synthese von Cholesterin, Steroiden und

anderen Lipiden beteiligt sind. Dieses Protein ist im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert und seine Expression wird durch bestimmte polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) induziert, von denen einige im Zigarettenrauch vorkommen. Das endogene Substrat des Enzyms ist unbekannt; es kann jedoch einige PAK zu karzinogenen Zwischenprodukten metabolisieren. Das Gen wurde mit einem erhöhten Lungenkrebsrisiko in Verbindung gebracht. Ein verwandtes Familienmitglied, CYP1A2, befindet sich etwa 25 kb von CYP1A1 entfernt auf Chromosom 15.

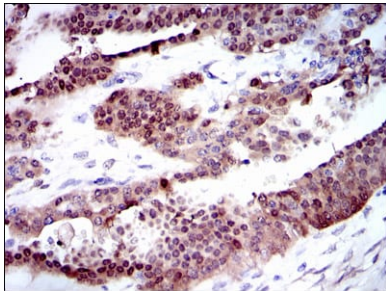
Forschungsbereich

-

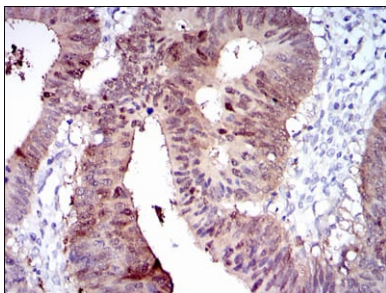
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung von CYP1A1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben unter Verwendung von CYP1A1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.