

Produktname: POLR2A Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82361**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 217kDa

Antigen-Informationen

Genname	POLR2A
Alternative Namen	RPB1; RPO2; POLR2; POLRA; RPBh1; RPOL2; RpIILS; hSRPB1; hRPB220
Gen-ID	5430.0
SwissProt ID	P24928
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen POLR2A (AA: 128-258), exprimiert in E. coli.

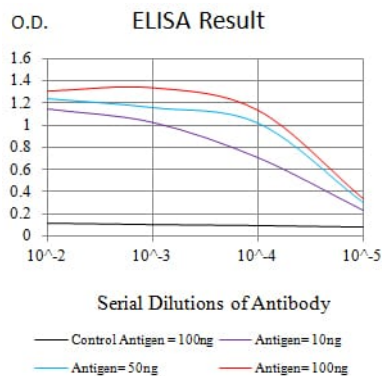
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die größte Untereinheit der RNA-Polymerase II, der Polymerase, die für die Synthese von Boten-RNA

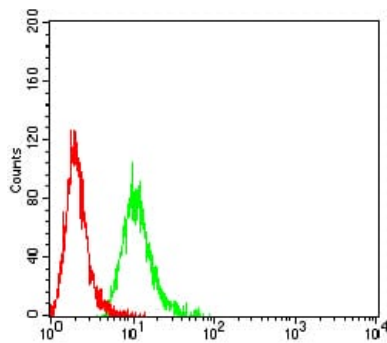
(mRNA) in Eukaryoten verantwortlich ist. Das Genprodukt enthält eine C-terminale Domäne aus Heptapeptid-Wiederholungen, die für die Polymeraseaktivität essenziell sind. Diese Wiederholungen enthalten Serin- und Threoninreste, die in aktiv transkribierender RNA-Polymerase phosphoryliert werden. Darüber hinaus bildet diese Untereinheit zusammen mit mehreren anderen Polymerase-Untereinheiten die DNA-Bindungsdomäne der Polymerase, eine Furche, in die die DNA-Vorlage in RNA transkribiert wird.

Forschungsbereich

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb POLR2A (grün) und einer Negativkontrolle (rot).