

Produktname: Rubisco-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84986**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Anlage
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, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 53 kDa; Observed MW: 53 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Rubisco
Alternative Namen	Ribulose biphosphate carboxylase oxygenase
Gen-ID	-
SwissProt ID	-
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Protein, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

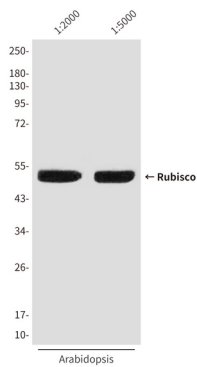
RuBisCO katalysiert zwei Reaktionen: die Carboxylierung von D-Ribulose-1,5-bisphosphat, den primären Schritt der

Kohlendioxidfixierung, sowie die oxidative Fragmentierung des Pentosesubstrats im Rahmen der Photorespiration. Beide Reaktionen laufen gleichzeitig und konkurrierend am selben aktiven Zentrum ab.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Rubisco in Arabidopsis-Lysaten unter Verwendung eines Rubisco-Antikörpers.