

Azetyliertes Rinderserum Albumin

(für die Molekularbiologie)

*Azetyliertes
Rinderserum
(für die Molekularbiologie)*

Rinderserum-Albumin wird als Supplement in biochemischen Reaktionen eingesetzt. Zur Inaktivierung kontaminierender Nukleasen wird das Rinderserum azetyliert.

Artikel Nr.	Größe
E4020-01	75 mg
E4020-02	375 mg

Lagerbedingungen:
Lagerung bei -20°C

Beschreibung:

- Verlängert die Halbwertszeit von Enzymen während biochemischer Reaktionen.
- Geeignet für die Verdünnung von Restriktionsendonukleasen und Enzymen, die auf Nukleinsäuren einwirken.
- Für den Gebrauch in Reaktionssystemen, die Rinderserum-Albumin ohne Nukleaseaktivität benötigen (1).
- Kann als ein Träger-Protein (carrier) für die Antikörper-Produktion verwendet werden.
- Wird in PCR-Reaktionen als Stabilisator eingesetzt.

Lagerungspuffer (Storage Buffer):

10 mM Tris-HCl (pH 7.5 bei 22°C).

Qualitätskontrolle:

Alle Chargen werden auf kontaminierende Endonuklease-, unspezifische DNase- und RNase- Aktivitäten geprüft.

Konzentration:

Enthält 20 - 50 mg / ml Rinderserum-Albumin in 10 mM Tris-HCl (pH 7.5 bei 22°C), in sterilem Puffer.

Literatur:

1. Gonzales, N., Wiggs, J., und Chamberlin, M.J. (1977) *Arch. Biochem. Biophys.* 182, 404-408.