

PRODUKTINFORMATION

SERVA TBE Clear G Agarose Tablets Cat. No.: 39806

PRODUKTBESCHREIBUNG

SERVA TBE Clear G Agarose Tabletten sind schnell lösliche Tabletten, die TBE-Puffer und den nicht karzinogenen Fluoreszenzfarbstoff SERVA DNA Stain Clear G enthalten. Die Zusammensetzung ist derart optimiert, so dass eine hohe Auflösung von scharfen Banden mit hoher Empfindlichkeit und niedrigem Hintergrund erreicht wird.

Lagerung: Lichtgeschützt bei Raumtemperatur (+ 15 °C bis + 30 °C)

Anwendung: Für routinemäßige DNA- und RNA-Gelelektrophorese und Blotting-Analyse.

Das dest. Wasser zur Gelherstellung sollte nur max. Raumtemperatur haben.
WICHTIG: Verwenden Sie **KEIN** heißes Wasser zum Auflösen der Tablette.
 Geben Sie **KEINEN** Puffer dazu.

Gießen des Gels:

- Zum Lösen der Agarose verwenden Sie bitte einen Kolben/Flasche mit mind. dem 3-fachen Volumen der fertigen Lösung.
- Lösen Sie die Tablette **VOR** dem Erhitzen in dest. Wasser entsprechend der nachfolgenden Tabelle.

Gel (%)	1,0	1,2	1,3	1,5
1 Tablette	50 ml	42 ml	38 ml	33 ml
2 Tabletten	100 ml	83 ml	77 ml	67 ml
3 Tabletten	150 ml	125 ml	115 ml	100 ml

- Erhitzen Sie die Lösung bis diese klar ist und alle Partikel gelöst sind.
- Nach dem Abkühlen (ca. 50 °C) wird das Gel (Dicke < 0,5 cm) gegossen und die Elektrophorese mit 1x TBE-Laufpuffer, z. B. 1:10-Verdünnung der Kat.-Nr. 39320, durchgeführt.
- Die anschließende Detektion der Nukleinsäuren erfolgt entweder mit UV- oder mit Blaulicht.

Der Nukleinsäure-gebundene Farbstoff emittiert grüne Fluoreszenz mit einem max. bei 530 nm. Die Anregungswellenlängen liegen bei ca. 270 nm bzw. 295 nm sowie bei ca. 490 nm (Anregungsmaximum).

Vers. 11/17