

## *Elektrophorese-Bedingungen für VarioGel®*

### *Elektrophorese mit Mops-Tris-SDS-Laufpuffer*

#### Probenpuffer, 4-fach\*

Glycerin	40	%
LDS	4	%
Ficoll 400	4	%
Tris	250	mM
EDTA	0,060	%
Phenolrot	0,025	%
Coomassie G 250	0,025	%
pH	7,0	

#### Probenpuffer, 2-fach\*

Tris/Cl	125	mM
Glycerin	20	%
SDS	4	%
Ficoll 400	2	%
Bromphenolblau	0,005	%
pH	6,8	

beide mit HCl titrieren

\* für reduzierende Bedingungen kann vor Gebrauch Reduktionsmittel zugesetzt werden

#### Laufpuffer, 20-fach

Tris	1,20	M
Mops	600	mM
SDS	2	%
pH	8,4	

#### Elektrophorese-Bedingungen

Spannung	200	V	limitierend
Stromstärke	100	mA	pro Gel bei Beginn zu erwarten
	90	mA	pro Gel gegen Ende des Laufes
Dauer	~ 35	min	

### *Hinweis zum Volumen des Laufpuffers:*

Da die Elektrophorese bei hoher Leistung betrieben wird (20 W pro Gel), entsteht viel Wärme. Damit die Gele während des Laufes nicht überhitzen, füllen Sie bitte soviel Laufpuffer in den Anodenbereich der Elektrophorese-Zelle, dass die Kassetten zu 75 % in Puffer eintauchen.

### *Elektrophorese mit Tricin-Tris-SDS-Laufpuffer*

#### Laufpuffer, 20-fach

Tris	1,20	M
Tricin	800	mM
SDS	2	%
pH	8,5	

#### Elektrophorese-Bedingungen

Spannung	200	V	limitierend
Stromstärke	90	mA	pro Gel zu Beginn zu erwarten
	70	mA	pro Gel gegen Ende des Laufes
Dauer	~ 50	min	

Bitte beachten Sie den Hinweis zum Laufpuffervolumen weiter oben.