

Silberfärbung

→ Gel für 1 h fixieren

<u>Fixierlösung:</u>	Methanol	25 ml
	Essigsäure konz. (100%)	6 ml
	Formaldehyd (37%)	27 ul
	Ad 50 ml ddH ₂ O	

→ 3 x 20 min in 50 % (v/v) Ethanol (reinst) waschen

→ Vorfärbung: 30 min in Vorfärbelösung

<u>Vorfärbelösung:</u>	Na ₂ S ₂ O ₃ (40 mg/ml)	250 ul
	Ad 50 ml ddH ₂ O	

→ 3 x 20 sek mit dd H₂O waschen

→ Silberfärbung: 30 min in Silbernitratlösung (2mg/ml) färben

<u>Silbernitratlösung:</u>	Silbernitrat	100 mg (200 mg!)
	Formaldehyd (37 %)	94 ul
	Ad 50 ml ddH ₂ O	

→ 3 x 20 sek mit ddH₂O waschen

→ Gel ca. 4 – 6 min in Entwicklerlösung schwenken, bis alle Signale sichtbar sind, der Hintergrund aber noch nicht gefärbt ist

<u>Entwicklerlösung:</u>	Na ₂ CO ₃	3 g
	Formaldehyd (37%)	94 ul
	Na ₂ S ₂ O ₃ (40 mg/ml)	150 ul
	Ad 50 ml ddH ₂ O	

→ Entwicklung stoppen durch Überführen in Stopplösung

<u>Stopplösung:</u>	Methanol	25 ml
	Essigsäure konz. (100%)	6 ml
	Ad 50 ml ddH ₂ O	

→ Gel in Lagerpuffer aufbewahren

<u>Lagerpuffer:</u>	Glycerin	10% (v/v)
	Ethanol	5 % (v/v)