

Beutel Plastikwaren

Material	Menge*	Exp. 1	Exp. 2	Exp. 3	Exp.4
1.5ml-Eppendorfröhrchen weiss	30	6	12	12	
1.5ml-Eppendorfröhrchen rot	12			12	
1.5ml-Eppendorfröhrchen gelb	6	6			
1.5ml-Eppendorfröhrchen grün	6	6			
2ml-Eppendorfröhrchen weiss	6		6		
Sterile 10ml-Röhrchen	6		6		

Beutel Entsorgung

Material	Menge*	Exp. 1	Exp. 2	Exp. 3	Exp.4
Handschuhe	12				12
Entsorgungsbeutel	6	6			

Beutel Raumtemperatur

Material	Menge*	Exp. 1	Exp. 2	Exp. 3	Exp.4	Zusammensetzung
LB-Agar Pulver für Platten	4 Päckchen	4 Päckchen				
Lysepuffer	2 ml		1.5 ml			<ul style="list-style-type: none"> • 50 mM Tris-HCl (pH 7.5) • 62 mM EDTA • 2.5 mM LiCl • 0.4% Triton X-100
TE-Puffer	2 ml		1 ml			<ul style="list-style-type: none"> • 10 mM Tris-HCl (pH 7.6) • 1 mM EDTA
ddWasser	2 ml			300 µl		Doppeldestilliertes Wasser: enthält keine Keime, Salze und Schwermetalle
Ladepuffer	200 µl				120 µl	6x Ladepuffer: <ul style="list-style-type: none"> • 10 mM Tris-HCL (pH 7.6) • 0.03% Bromphenolblau • 0.03% Xylencyanol FF • 60% Glycerol • 60 mM EDTA
10x TBE-Puffer	50 ml				35 ml	<ul style="list-style-type: none"> • 89 mM Tris-HCl (pH 8.4) • 89 mM Borat • 2 mM EDTA
Agarose	1 g				0.6 g	
Azur B-Konzentrat	2 ml				1 ml	50x Konzentrat: 10mg/ml entmineralisierten Wasser
SYBR Safe	10 µl				6 µl	Fluoreszenzfarbstoff zur Anfärbung von DNA Anregung: 280-312/502nm Emission: 530nm (grün) 10000x Konzentrat in DMSO

* für 6 Arbeitsgruppen

Beutel 4°C

Material	Menge*	Exp. 1	Exp. 2	Exp. 3	Exp.4	Zusammensetzung
LB-Medium	45 ml	12 ml	24 ml			Luria-Bertani Medium (pH 7.0): <ul style="list-style-type: none"> • 10 g Tryptone • 5 g Hefe-Extrakt • 10 g NaCl in 1 l entmineralisierten Wasser
CaCl ₂	6 ml	5.5 ml				50 mM CaCl ₂ (pH 6.1), steril
Ethanol	4 ml		3 ml			
Restriktionspuffer	75 µl			48 µl		<ul style="list-style-type: none"> • 10 mM Tris-HCl (pH 7.5) • 10 mM MgCl • 50 mM NaCl • 0.1 mg/ml BSA
DNA-Marker	50 µl				30 µl	100 bp DNA ladder mit 11 Fragmenten (in bp): 1031, 900, 800, 700, 600, 500 , 400, 300, 200, 100, 80

Beutel -20°C

Material	Menge*	Exp. 1	Exp. 2	Exp. 3	Exp.4	Zusammensetzung
Lyophilisierte <i>E. coli</i> K12	1 Röhrchen	1 Röhrchen				Biosicherheit beachten
pGEM1-Plasmid für Exp. 1 (0.2mg/ml)	10 µl	6 µl				Accession # L08870 in Gen-datenbanken** Biosicherheit beachten
pGEM1-Plasmid für Exp. 3 (1mg/ml)	60 µl			54 µl		
Ampicillin	1 ml	800 µl	40 µl			50mg/ml
Lysozym	5 mg		5 mg			lyophilisiert
Glycogen-Lösung	15 µl		6 µl			
Restriktionsenzym Bcn1	20 µl			12 µl		Erkennungssequenz CC(G/C)GG GG(C/G)CC 10 units/µl stammt von <i>Bacillus centro-sporus</i>

** European Bioinformatics Institute www.ebi.ac.uk oder National Center of Biotechnology Information, US www.ncbi.nlm.nih.gov

Sonstiges

Material	Menge*	Exp. 1	Exp. 2	Exp. 3	Exp.4	Zusammensetzung
Petrischalen	2 x 20 Stück	24				
Entsorgungsflasche mit Eau de Javel	1	x	x			Entsorgung beachten
Box mit blauen Pipettenspitzen	3	x	x		x	
Box mit gelben Pipettenspitzen	2	x	x	x	x	
Box mit weissen Pipettenspitzen	2	x	x	x	x	