

Herstellen eines Agarose-Gels



Pufferkonzentrat (50x)
Agarose, Waage,
Erlenmeyer 100ml
Becherglas 100/400ml
Messzylinder (250ml)
verstellbare Pipette



Herstellen von 300ml
1x Puffer

Pipette auf 3 ml
stellen, 2 mal
pipettieren um...



...6 ml des Puffers in
den Messzylinder zu
geben



auf 150 ml mit dd
H₂O Wasser auffüllen
Lösung in Becherglas
geben, nochmal 150
ml dd H₂O in das
Becherglas füllen



Eine Waagschale mit
Aluminiumfolie formen



für ein 1% Agarose-
Gel 400 mg Agarose
abwiegen.



40g der Pufferlösung
in einen Erlenmeyer-
Kolben (100ml)
geben.



Eingewogene Menge
Agarose in die
Lösung geben.
NICHT schwenken !



Fülllinie mit einem
Filzstift markieren
oder Gesamtgewicht
als Tara auf der
Waage einstellen



Becherglas über den
Kolben setzen, um
den Wasserverlust
in Grenzen zu halten



In der Mikrowelle bei
400 Watt für 3 Minuten
erhitzen bis Lösung
klar ist. Bei Bedarf
wiederholen



Wasserverlust mit dd
H₂O ausgleichen.
Blasen vermeiden
und mischen. Bei Ab-
kühlung auf Hand-
wärme Gel gießen