

# Agarosegeelin valaminen



Puskuriliuos (50x)  
Agarose, vaaka,  
alumiinifolio, keitinlasi  
10ml / 400ml, 250ml:n  
mittalasi, 1ml:n  
säädetty pipetti



Käytettäessä 50X  
liuosta 300 ml:n  
elektroforeesi-  
puskurin  
valmistukseen, säädä  
pipetti 3 ml:aan ja



Siirrä 6 ml  
pipetoimalla kaksi  
kertaa 250 ml:n  
mittalasiin



Lisää dd H<sub>2</sub>O  
150ml:aan asti, siirrä  
keitinlasiin (400ml) ja  
lisää vielä 150ml, jolloin  
lasissa yhteensä 300ml



Käytä alumiinifoliota  
apuna agarin  
punnituksessa.



Tehtäessä 1% geeliä  
käytä 400 mg agaria.  
Muuten ohjeen mukaan  
Älä koskaan laita  
ylimääräistä agaria  
takaisin purkkiin.



Käytä  
Erlenmeyerpulloa  
(100 ml) säilöäksesi  
40 ml elektroforeesi-  
puskuria.



Lisää agarjauhe  
puskuriin.  
Älä sekoita!



Merkitse nesteen  
pinnan taso tai  
punnitse vaa'alla.



Peitä pullo ylösuin  
asetetulla lasilla  
vähentääksesi  
haihtumista.



Kuumenna mikrossa  
400 watin teholla 3  
minuuttia. Jotta geelistä  
saa täysin läpinäkyvää  
toimenpide voidaan  
toistaa.



Tarkista tilavuus tai  
paino ja korvaa  
haihtunut neste. Kun  
liuos on jäähtynyt  
50°C:een geeli  
voidaan valaa.