



EzMake AT アガロース タブレットタイプ (100個入)



2013. JAN (Rev.01)

型番	入数
LTHD-10-TC00003	100 個

使い方

- 1) 調製する溶液量の 2 ~ 4 倍の容量のフラスコを使用します。
- 2) 下の表をもとに、希望するゲル%に応じてアガロースタブレットを泳動バッファーに添加します。タブレットをバッファーに 2 分間浸漬してから加熱します。

ゲル %	1 錠	2 錠	3 錠
1%	50 ml	100 ml	150 ml
1.2%	42 ml	83 ml	125 ml
1.3%	38 ml	77 ml	115 ml
1.5%	33 ml	67 ml	100 ml
1.8%	28 ml	56 ml	83 ml
2.0%	25 ml	50 ml	75 ml

- 3) アガロースを溶かします。

湯煎の場合：

- アガロースを溶かすには、沸騰水浴中でスラリーを加熱します。
溶液が沸騰したら、アガロースが完全に溶けるまで連続攪拌下で 5 ~ 10 分間沸騰させます。

電子レンジの場合：

- 電子レンジを高出力設定にしてスラリーを加熱し、沸騰したら 30 秒間沸騰させます。
- 電子レンジからフラスコを取り出して静かに旋回振とうし、溶け残ったアガロース粒子を再懸濁します。
- 高出力で 1 ~ 2 分、または溶液が透明になり粒子が完全に溶解するまで再加熱します。
- 電子レンジからフラスコを取り出し、静かに旋回振とうします。

溶液が非常に熱くなることがありますので、取り扱いには十分注意して下さい。

- 4) 溶液を約 60℃に冷却してから分注します。

アガロースゲル (%)	0.3	0.6	0.7	0.9	1.2	1.5	2.0
DNA サイズ範囲 (kb)	60 ~ 5	20 ~ 1	10 ~ 0.8	7 ~ 0.5	6 ~ 0.4	4 ~ 0.2	3 ~ 0.1