ニッポン・ジーン

秤量不要！レンジで加熱するだけ！

核酸の電気泳動用アガロースゲル

アガパウチ

1% Agarose S
3% Agarose 21

本品は、レトルトパウチに Agarose と TAE Buffer を充填し、密封後、オートクレーブ滅菌した核酸の電気泳動用アガロースゲルです。アガロースは完全に溶解された状態でゲル化しているため、電子レンジで加熱して簡単に使用できます。

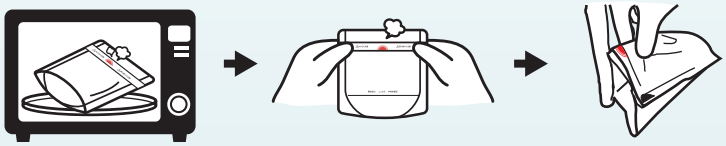
- お好みのゲルトレイで簡単にゲル作製が可能
- オートクレーブ済みで室温保存可能
- ゲル作製の手間や労力を節約（秤量・調製容器の洗い物は不要）
- 突沸や吹きこぼれの心配がなく安全

仕様

	スタンダードタイプ アガパウチ 1% Agarose S	低分子量核酸分離用 アガパウチ 3% Agarose 21
内容	1% Agarose S, 1×TAE	3% Agarose 21, 1×TAE
特長	1 kbp以上のDNAの分離に	1 kbp未満のDNAの分離に
パウチサイズ	140×160×42 mm	
最大ゲル作製枚数（目安）	本品1袋（100 ml）あたり、厚さ3〜4 mmのLサイズ（106 mm×60 mm）ゲルを3〜4枚	
加熱時間（目安）	500Wの場合…1分40秒、　600Wの場合…1分20秒	
保存条件	室温保存	

操作フロー

使い方動画はQRコードから



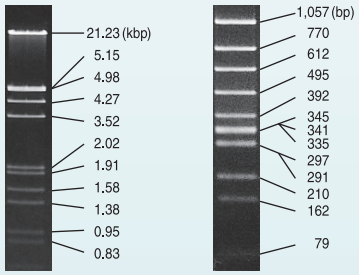
封を切らず蒸気口を上にして寝かせて加熱する（加熱中に蒸気口が開き、蒸気が出る）。

10秒程度冷ましてから左右の持ち手をつまみ、袋をゆっくり起こして取り出す。

溶け残りがないことを確認してから、切り口より開封してゲルトレイにゆっくり注ぐ。

【注意】
- 火傷に注意してください。
- 溶け残りがある場合は、封を切らずに、袋を立てた状態で数秒ずつ加熱を追加してください。
- 開封後は使い切りです。開封・未開封に関わらず、加熱後は蒸気口が開いてしまうため再保存はしないでください。

各濃度のフラグメントサイズ（参考）



Marker 2
（λ/*Hin*dIII・*Eco*RI double digest）
(Code No.319-00564)

Marker 5
（φX174/*Hin*cII digest）
(Code No.312-00674)

Code No.	製品名	容量	希望納入価格（税別）
314-09551	アガパウチ 1% Agarose S	100 ml×5袋	¥10,800
311-09561	アガパウチ 3% Agarose 21	100 ml×5袋	¥21,600

電気泳動関連製品（アガロース）

ニッポンジーンのアガロースは、DNA 断片の分離および回収を目的として特別に精製されたもので、用途により様々なタイプを用意しています。

- **DNA断片の分離および回収用アガロース**
- **高精製度、低電気浸透度（low EEO）**

アガロースの規格

製品名	特長	使用濃度範囲	分離範囲	ゲル強度	融点	ゲル化温度
Agarose S	スタンダードタイプ	0.5～2%	0.5～30 kbp	≧1,200 g/cm²（1.5%）	≦90℃（1.5%）	37～39℃（1.5%）
Agarose HS	ブロッティング用	0.5～2%	0.5～30 kbp	≧1,600 g/cm²（1.5%）	≦93℃（1.5%）	37～39℃（1.5%）
Agarose XP	低融点タイプ	1～4%	0.01～20 kbp	≧450 g/cm²（1.5%）	≦65℃（1.5%）	≦30℃（1.5%）
Agarose 21	低分子量核酸分離用	2～5%	0.01～1 kbp	≧800 g/cm²（3%）	≦85℃（3%）	34～38℃（3%）
Agarose H	高強度タイプ	0.2～1%	1～200 kbp	≧2,600 g/cm²（1.5%）	boil（1.5%）	37～39℃（1.5%）

特長	製品名	Code No.	容量	希望納入価格（税別）
濃度幅が広く，低コスト スタンダードタイプ	Agarose S	312-01193	100 g	¥16,000
		318-01195	500 g	¥58,000
		313-90231	1 kg	照会
	Agarose S Tablet	316-06071	0.5 g×140 錠	¥13,600
ブロッティング用	Agarose HS	312-01431	100 g	¥28,400
核酸回収に最適 低融点タイプ	Agarose XP	312-06512	25 g	¥16,000
		310-06513	100 g	¥39,600
		316-06515	500 g	¥158,000
1,000 bp 以下の核酸分離に最適 低分子量核酸分離用	Agarose 21	313-03242	25 g	¥18,200
		319-03244	100 g	¥59,000
	Agarose 21（ｽﾃｨｯｸﾀｲﾌﾟ）	315-03241	3 g×25	¥50,200
高分子量の核酸分離に最適 高強度タイプ	Agarose H	319-01201	10 g	¥14,800
		317-01202	25 g	¥28,400

電気泳動関連製品（アガロースゲル消泡剤）

Bubble Block（バブルブロック）は、アガロースゲル調製時に生じる泡の発生を抑制する消泡剤です。電子レンジでバッファー中のアガロースを溶解する際に、本品を適量添加しておくことで、沸騰時の泡の発生が抑制され、噴きこぼれの危険性が大幅に減少します。

泡の抑制効果の動画は右のQRコードから

製品名	Code No.	容量	希望納入価格（税別）
Bubble Block	315-07021	5 ml	¥2,400

・本パンフレット掲載の製品仕様や価格を予告なく変更する場合があります。
・掲載の価格は2025年4月現在の希望納入価格（税別）です。最新情報は弊社HPをご確認ください。

製造元　株式会社ニッポンジーン
〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
TEL：076-451-6548　FAX：076-451-6547
URL：https://www.nippongene.com

販売元　富士フイルム 和光純薬株式会社
本　社 〒540－8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL ：06－6203－3741（代表）
東京本店 〒103－0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL ：03－3270－8571（代表）
フリーダイヤル 0120－052－099　フリーファックス 0120－052－806

20250401KM