



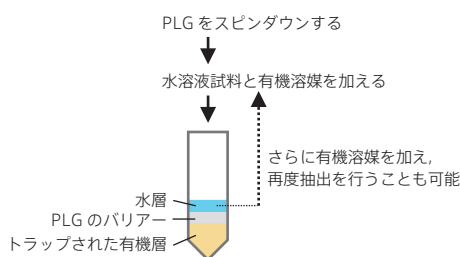
Phase Lock Gel (PLG)

フェノールおよびフェノール/クロロホルムによる核酸抽出を効率良く行うために開発された Phase Lock Gel (PLG) を、2 ml チューブに充填した製品です。

出発試料	フェノールまたは フェノール/クロロホルム溶液	精製	DNA/RNA
------	----------------------------	----	---------

point!

- 回収率が最大 30% 向上。
- 水層内に、中間層を形成するような物質の混入を防止できます。



遠心操作により有機層と水層の間にバリアーを形成し、有機/中間層を形成する物質は PLG の下にトラップされます。

特長

- 酵素活性を阻害しません。
- 低融点(LMP)アガロースゲルからの核酸の回収にも最適です。
- 密度の異なる 2 種類 (**Light**, **Heavy**) の製品があります。

■ PLG の種類と用途適合表

※ PLG の密度が、水層および有機層の密度と適合しないと、両者の分離が良く行われませんので、下表を参考にしてご選択下さい。

水層	有機層			
	PCI	CI	PC 水または (バッファー飽和)	フェノール 水または (バッファー飽和)
<0.5 M NaCl	L H	L H	L H	L
<1 mg/ml BSA	L H	L H	L H	L
プラスミド DNA	H	H	H	不適合
ゲノム DNA	L H	L H	L H	L
RNA	H	H	H	不適合

PCI=フェノール:クロロホルム:イソアミルアルコール (25:24:1)

CI=クロロホルム:イソアミルアルコール (24:1)

PC=フェノール:クロロホルム (1:1)

品名	メーカー	商品コード	包装	価格(¥)
Phase Lock Gel, 2 ml (PLG Light)				
QT	B	2302820	Light	200 tubes / 34,000
QT	B	2302830	Heavy	200 tubes / 34,000

ZYMO RESEARCH
The Beauty of Science is to Make Things Simple

幅広い種類の試料から RNA を抽出するキット Quick-RNA Kit

無料サンプル品あります
※お届けに時間がかかる場合があります。
あらかじめご了承ください。

small RNA (≧17~200 nt) と large RNA (>200 nt) を分けて回収することも可能です。^{*1}

^{*1} ZR-96 は非対応。

出発試料	様々な試料	精製	RNA	適用	NGS, ハイブリダイゼーションなど
------	-------	----	-----	----	--------------------

point!

- 10分 (ZR-96 は 30分) で操作が完了します (インキュベーション時間除く)。
- 幅広い種類の試料に対応: 培養細胞, 動物組織, 血清, 血漿, 酵母^{*2}, 植物^{*2}, 細菌^{*2}
- ^{*2} 別途, ビーズによる破砕が必要となります。破砕ビーズは ZR BashingBeads (#S6002-96, #S6003-50) などが使用可能です。詳細は Web ページ番号: 3897 をご覧ください。

[メーカー: ZYR]

品名	フォーマット	結合容量	溶出液量	使用回数	商品コード	包装	価格(¥)	
MicroPrep	スピнкаラム	≦10 µg	≧6 µl	50 preps	R1050	×	1 kit	38,000
				200 preps	R1051	×	1 kit	123,000
MiniPrep サンプル		≦100 µg	≧50 µl	50 preps	R1054	×	1 kit	31,000
				200 preps	R1055	×	1 kit	110,000
MiniPrep Plus ^{*3}		≦100 µg	≧50 µl	10 preps	R1057T	×	1 kit	10,000
				50 preps	R1057	×	1 kit	35,000
	200 preps			R1058	×	1 kit	119,000	
MidiPrep	96 ウェルプレート	≦1 mg	≧200 µl	25 preps	R1056		1 kit	51,000
ZR-96				2×96 preps	R1052	×	1 kit	66,000
					4×96 preps	R1053	×	1 kit

^{*3} Proteinase K, DNA/RNA Shield (p.6 参照) 付属。

※MidiPrep を除く全ての製品に DNase I が付属しています。