FastGene™ Plasmid mini kit

FastGene™ プラスミド ミニキット

ハイコピー／ローコピー プラスミドDNAの精製

FG-90402　100preps
FG-90502　300preps

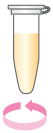
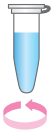
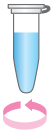
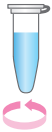
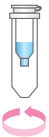
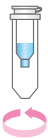
	ハイコピープラスミド		ローコピープラスミド
	Fastプロトコル	スタンダードプロトコル	ローコピープロトコル
集菌	培養液 1～3ml >10,000rpm 1min 上清を除去	培養液 1～5ml >10,000rpm 2min 上清を除去	培養液 5～10ml >10,000rpm 2min 上清を除去
溶菌	200μl mP1[※1] ボルテックス 200μl mP2 転倒混合 室温 2min 300μl mP3 転倒混合	200μl mP1[※1] ボルテックス 200μl mP2 転倒混合 室温 2min 300μl mP3 転倒混合	400μl mP1[※1] ボルテックス 400μl mP2 転倒混合 室温 2min 600μl mP3 転倒混合
ライセート清澄化	13,000rpm 2min	13,000rpm 2min	13,000rpm 3min
カラム結合	上清を分注 13,000rpm 30sec	上清を分注 13,000rpm 30sec	上清750μlを分注 13,000rpm 30sec ×2回
メンブレン洗浄	150μl mP4 ＋ 300μl mP5[※1] 13,000rpm 3min	(400μl mP4 13,000rpm 30sec)[※2] 600μl mP5[※1] 13,000rpm 30sec	400μl mP4 13,000rpm 30sec 600μl mP5[※1] 13,000rpm 30sec
メンブレン乾燥		13,000rpm 2min	13,000rpm 2min
溶出	50μl mP6 室温2min 13,000rpm 2min	50μl mP6 室温2min 13,000rpm 2min	50μl mP6* (*70℃に加温) 室温2min 13,000rpm 2min

※1：これらのバッファーは事前調製が必要です。　※2：スキップも可。詳細は取扱説明書をご確認ください。

FastGene™ Plasmid mini kit

Purification of high & low copy plasmid DNA

FG-90402 100preps
FG-90502 300preps

	High copy plasmid		Low copy plasmid
	Fast protocol	**Standard protocol**	**Low copy protocol**
Harvest of bacteria	 ON culture 1 - 3ml >10,000rpm ; 1min Remove the supernatant	 ON culture 1 - 5ml >10,000rpm ; 2min Remove the supernatant	 ON culture 5 - 10ml >10,000rpm ; 2min Remove the supernatant
Lysis	 200µl of mP1 ※1 : Vortexing 200µl of mP2 : Invert the tube 2min at room temperature 300µl of mP3 : Invert the tube	 200µl of mP1 ※1 : Vortexing 200µl of mP2 : Invert the tube 2min at room temperature 300µl of mP3 : Invert the tube	 400µl of mP1 ※1 : Vortexing 400µl of mP2 : Invert the tube 2min at room temperature 600µl of mP3 : Invert the tube
Lysate clarification	 13,000rpm ; 2min	 13,000rpm ; 2min	 13,000rpm ; 3min
Sample loading	 Load the supernatant 13,000rpm ; 30sec	 Load the supernatant 13,000rpm ; 30sec	 Load 750µl of the supernatant 13,000rpm ; 30sec ×2 times
Membrane washing	 150µl mP4 + 300µl mP5 ※1 13,000rpm ; 3min	 400µl of mP4 13,000rpm ; 30sec ※2 600µl of mP5 ※1 13,000rpm ; 30sec	 400µl of mP4 13,000rpm ; 30sec 600µl of mP5 ※1 13,000rpm ; 30sec
Membrane drying		 13,000rpm ; 2min	 13,000rpm ; 2min
Elution	 50µl of mP6 2min at room temperature 13,000rpm ; 2min	 50µl of mP6 2min at room temperature 13,000rpm ; 2min	 50µl of preheated (70°C) mP6 2min at room temperature 13,000rpm ; 2min

※1 : need preparation before use. ※2 : can be skipped. See detailed info in the handbook.

NIPPON GENETICS EUROPE GmbH
(English web page) www.nippongenetics.eu (German web page) www.nippongenetics.de