

FavorPrep™ Blood Genomic DNA Extraction HE Mini Kit

Cat: FABG1030 (4 回分) /FABG1033 (50 回分) / FABG1034 (100 回分)

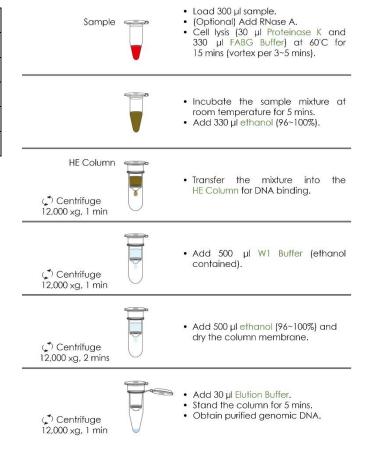
本製品は研究用です ver. 202505

● キットの内容

	FABG1030 (FABG103-004)	FABG1033	FABG1034 (FABG103-100)
	(4 preps)	(50 preps)	(100 preps)
FABG Buffer	1.5 ml	20 ml	40 ml
W1 Buffer (Concentrate)*	1.3 ml × 2	22 ml	44 ml
Elution Buffer	0.5 ml	5 ml	7 ml
Proteinase K (Liquid)	150 µl	1600 μΙ	1600 µl × 2
HE Columns	4 pcs	50 pcs	50 pcs×2
HE Collection Tubes	8 pcs	100 pcs	100 pcs×2
Elution Tubes	4 pcs	50 pcs	100 pcs
*添加するエタノール(96~100%)量			
W1 Buffer	0.5 ml	8 ml	16 ml

● 基本情報

— :		
構成	スピンカラム(シリカメンブレン)	
結合量	≤125 μg DNA/column	
所要時間	<45 分	
サンプル量	≤300 μ 全血またはバフィーコート	
収量	4~12 μg/300 μl 全血	
溶出量	30 µl	





● 重要事項

- 1. キットの構成品は室温(15~25℃)で保管してください。
- 2. W1 Buffer に指示された量のエタノール(96~100%)を加えてよく混和し、室温で保管してください。
- 3. エタノール(96~100%)と RNase A(オプション)を用意してください。
- 4. 操作を始める前に、ドライバスまたはウォーターバスを 60°Cに予熱してください。 また、溶出ステップでは Elution Buffer を 60°Cに予熱してから使用してください。

● 操作 ※操作前に「重要事項」をよくお読みください。

- 1. 300μ l のサンプル(全血またはバフィーコート)を遠心チューブ(非付属品)に移します。 メモ) サンプル量が 300μ l 未満の場合は、適切な量の PBS を加えてください。
- 2. **〈オプション〉**RNA-free genomic DNA を抽出する場合 12 μ I の 50mg/ml RNase A(非付属品)を加えます。十分に混和し、室温で 2 分間インキュベートします。
- 3. 30μ l の Proteinase K と 330μ l の FABG Buffer を混合液に加え、ボルテックスまたはピペッティングで十分に混和します。
 - メモ) Proteinase K は FABG Buffer に直接加えないでください。
- 4. 60°Cで 15 分間インキュベートし、サンプルを溶解します。インキュベーション中は 3~5 分毎にボルテックスしてください。その後、室温で 5 分間インキュベートします。
- 5. 330 μ l のエタノール (96~100%) を加え、パルスボルテックスで十分に混和します。
- 6. HE Column を HE Collection Tube に取り付け、すべての混合液を慎重に移します。
- 7. 6,000×gで1分間遠心分離します。ろ液を捨て、HE Columnを新しい Collection Tube に取り付けます。
- 8. 500 μ l の W1 Buffer (エタノール添加)を加え、12,000 × g で 1 分間遠心分離します。その後、ろ液を捨てます。
- 9. 500μ l のエタノールを加え、2 分間遠心分離しメンブレンを乾燥させます。その後、ろ液と HE Collection Tube を捨てます。
 - 重要! カラムの先端がろ液に触れないようにしてください。触れた場合は、再度遠心分離し、残留エタノールをすべて除去してください。
- 10. HE Column を Elution Tube に取り付けます。そして、30 µ l の予熱した Elution Buffer または ddH₂O (pH 7.5 ~9.0) をメンブレンに直接加え、5 分間静置します。
 - メモ) 効率よく溶出させるため、Elution Buffer はメンブレンの中央に加え、完全に吸着させてください。
- 11. 12,000×gで2分間遠心分離し、DNAを溶出します。

