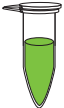



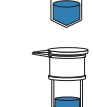
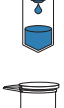


# FastGene™ ゲノムDNA 抽出キット (組織)

細かく切断した組織～30 mgを遠心チューブに入れる

溶解		<ol style="list-style-type: none"> <li>① Buffer T1 400 μL + Proteinase K 20 μL 添加 懸濁 (ボルテックス)</li> <li>② 65℃, 20 min. インキュベート 懸濁 (ボルテックス)</li> </ol>
吸着		<ol style="list-style-type: none"> <li>③ Buffer T2 400 μL 添加 懸濁 (ボルテックス)</li> <li>④ 15,000 rpm, 2 min. 遠心後、上清 500 μL を新しい遠心チューブに移す</li> <li>⑤ イソプロパノール 500 μL 添加 懸濁 (ボルテックス)、数秒間スピンドアウン</li> <li>⑥ スピнкаラムにライセート全量添加</li> </ol>
洗浄 ①		<ol style="list-style-type: none"> <li>⑦ 15,000 rpm, 1 min. 遠心後、排出液を廃棄</li> <li>⑧ Buffer T3 500 μL 添加</li> </ol>
洗浄 ②		<ol style="list-style-type: none"> <li>⑨ 15,000 rpm, 1 min. 遠心後、排出液を廃棄</li> <li>⑩ Buffer T4 500 μL 添加</li> </ol>
溶出		<ol style="list-style-type: none"> <li>⑪ 15,000 rpm, 1 min. 遠心後、排出液を廃棄</li> <li>⑫ 新しいマイクロ遠心チューブにスピнкаラムを付替え Buffer T5 10～100 μL 添加</li> <li>⑬ 15,000 rpm, 1 min. 遠心後、溶出液を回収</li> </ol>
		
	gDNA	



日本ジェネティクス株式会社

<https://n-genetics.com>

✉ [info@genetics-n.co.jp](mailto:info@genetics-n.co.jp)

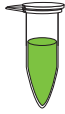
☎ 03 (3813) 0961

☎ 03 (3813) 0962

# FastGene™ genomic DNA Extraction Kit (Tissue)

Tissue Sample ~30 mg (Finely cut)

## Lysis

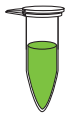


① Add **Buffer T1** 400  $\mu$ L + Proteinase K 20  $\mu$ L  
Mix by vortexing

② Incubate at 65°C for 20 min. Mix by vortexing



③ Add **Buffer T2** 400  $\mu$ L Mix by vortexing



④ 15,000 rpm, 2 min.

Transfer 500  $\mu$ L supernatant to a new microcentrifuge tube

⑤ Add 2-propanol 500  $\mu$ L Mix by vortexing  
Briefly centrifuge the tube



⑥ Pipet the entire mixture onto the spin column

## Bind



⑦ 15,000 rpm, 1 min. Discard the flow-through

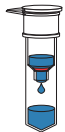
## Wash ①



⑧ Add **Buffer T3** 500  $\mu$ L

⑨ 15,000 rpm, 1 min. Discard the flow-through

## Wash ②



⑩ Add **Buffer T4** 500  $\mu$ L

⑪ 15,000 rpm, 1 min. Discard the flow-through

## Elute



⑫ Place Spin Column into a new microcentrifuge tube  
Add **Buffer T5** 10~100  $\mu$ L

⑬ 15,000 rpm, 1 min. Recover the eluted DNA



gDNA



NIPPON GENETICS

<https://n-genetics.com>

✉ [info@genetics-n.co.jp](mailto:info@genetics-n.co.jp)

☎ 03 (3813) 0961

☎ 03 (3813) 0962