

SPINeasy DNA Kit for Soil

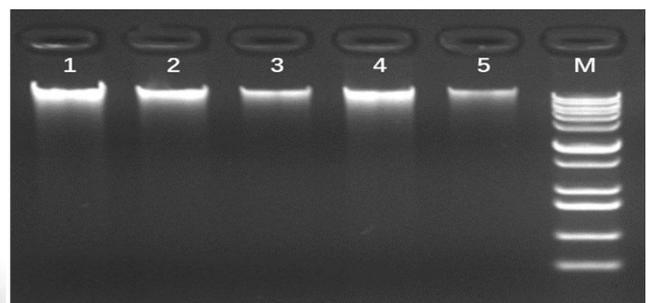
SPINeasy DNA Kit for Soilは、スピンカラム技術を用いて様々な土壌タイプから高収率、高純度のゲノムDNAを抽出するキットです。

特徴

- ・ **幅広い用途** : 様々な土壌タイプに対応します
- ・ **高品質** : 専用試薬を使用することにより、高収率・高純度のgDNAを抽出ができます
- ・ **短時間** : 操作が簡単、30分以内でgDNAの抽出が可能です
- ・ **安全性** : フェノールやクロロホルムなどの有害化学物質を使用していません



Electrophoretic Analysis



gDNA extracted from different soil samples using SPINeasy DNA Kit for Soil analyzed using 1% agarose gel electrophoresed at 70 V for 30 min.

M: 1kb plus DNA ladder;

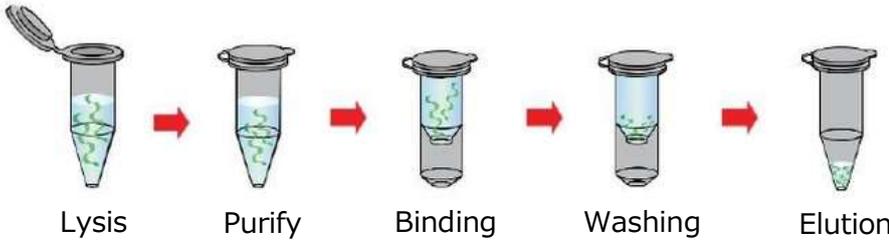
Lane 1: Organic soil; Lane 2: Paddy soil, Lane 3: Flowerbed soil
Lane 4: Saline soil; Lane 5: Desert soil.

コード	製品名	包装	価格
6530050	SPINeasy DNA Kit for Soil	50回用	¥34,400

| SPINeasy DNA Kit for Soil |

SPINeasy DNA Kit for Soilは、スピンカラム技術を用いた高性能な土壌gDNA抽出キットです。様々な土壌試料からgDNAを30分以内に分離することができます。抽出されたgDNAは阻害物質を含まず、PCR、制限酵素消化、シーケンスなどの分析に使用できます。

| プロトコール |



| 使用例 |

■高収率・高純度：様々な土壌のタイプに適用しています。

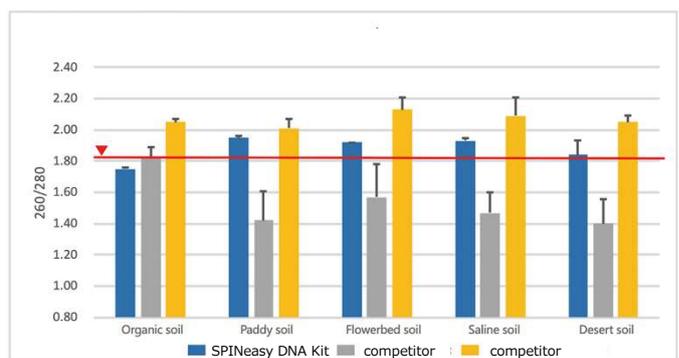
Sample Type	Yield(ng/mg sample)	260/280	260/230
Organic soil	47.78±0.21	1.79±0.01	1.10±0.02
Paddy soil	16.03±0.06	1.94±0.01	1.70±0.04
Flowerbed soil	14.88±0.65	1.84±0.01	1.20±0.04
Saline soil	7.55±0.65	1.89±0.01	1.40±0.00
Desert soil	1.64±0.19	1.85±0.06	1.02±0.00

■16S rDNA PCR amplification



PCR amplification of 16S rRNA gene from different soil samples using SPINeasy DNA Kit for Soil
M: 1kb plus DNA ladder, **Lane 1:** Organic soil, **Lane 2:** Paddy soil, **Lane 3:** Flowerbed soil, **Lane 4:** Saline soil, **Lane 5:** Desert soil, **Lane 6:** Negative control

■Purity-260/280：他社製品との比較



株式会社エムピーバイオジャパン

東京都中央区日本橋人形町3-7-14
 Tel. 03-6667-0730
 E-mail : custserv.jp@mpbio.com

【白井物流センター（受注窓口）】

千葉県白井平塚2802-1
 Tel.047-492-8200 Fax.047-492-8201