

# SPINeasy® DNA Kit for Yeast

SPINeasy® DNA Kit for Yeast はスピンカラム技術を用いて酵母菌からgDNAを抽出・精製するキットです。専用ビーズとバッファーにより酵母菌の固い細胞壁を効果的に破碎し、高収量のgDNAを抽出可能です。抽出・精製したgDNAは阻害物質を含まず、そのままPCR・制限酵素消化・シーケンスなどの幅広い下流アプリケーションに使用できます。

## | 特長 |

## 無償サンプル配布中!!

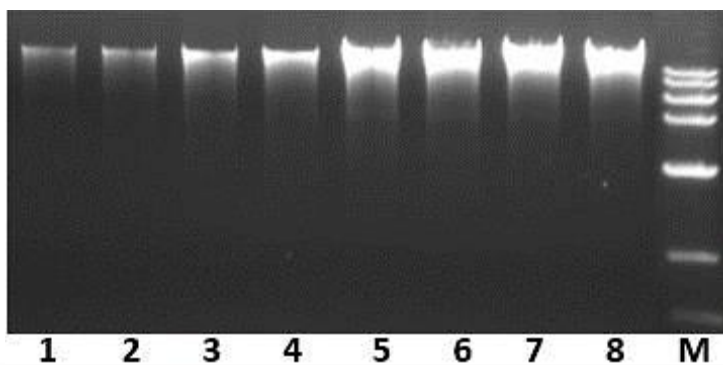
### ✓ 幅広いサンプル容量

～ 4x10<sup>8</sup>個（培養液）の酵母菌を適用可能

### ✓ 簡単・迅速：30分以内にgDNA抽出&精製

✓ 高収量：専用ビーズ (Lysing Matrix YG) と特別に開発したLysis Buffer Yで酵母菌を効果的に破碎し、高収量の抽出が可能

### ✓ 安全性：フェノール、クロロホルム不使用



本製品を使用し様々な濃度の出芽酵母 (*S. cerevisiae*) 培養液 100  $\mu$ LからgDNAを抽出した結果、各濃度で高収量・高純度のgDNAが得られた。

レーン	1	2	3	4	5	6	7	8
サンプル濃度	1-2 x10 <sup>7</sup> cells		2-5 x10 <sup>7</sup> cells		1-2 x10 <sup>8</sup> cells		2-4 x10 <sup>8</sup> cells	
DNA収量(ng/ $\mu$ L)	12.784	15.396	18.149	27.321	66.683	66.645	115.567	125.671
A260/280	1.87	1.86	1.89	1.87	1.88	1.89	1.88	1.90
A260/230	2.16	2.08	2.20	2.17	2.27	2.25	2.15	2.06

製品コード	製品名	サイズ	定価
6557-050	SPINeasy® DNA Kit for Yeast	50 回用	36,000円

キット内容：Lysing Matrix YG、スピンカラム、バッファー類、RNase A Solution、Collection tube、Elution tube、クイックスタートプロトコル

表示価格には消費税は含まれていません。価格は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

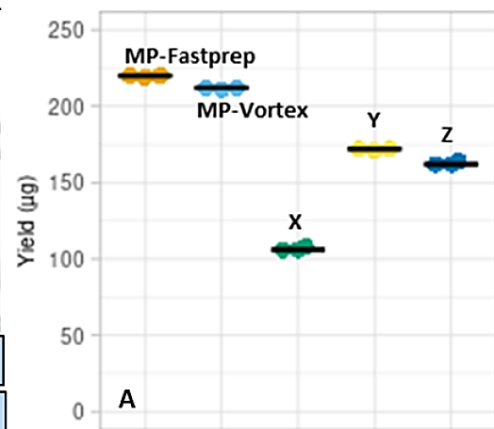
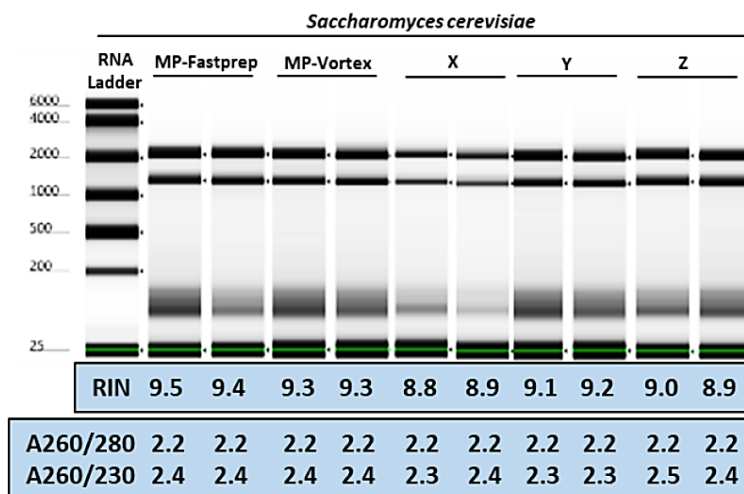
# SPINeasy® RNA Kit for Yeast

SPINeasy® RNA Kit for Yeast はスピンカラム技術を用いて様々な種類の酵母菌からRNAを抽出・精製するキットです。FastPrep-24™ 5Gと専用ビーズ、バッファーにより酵母菌の固い細胞壁を効果的に破碎し、高収量のRNAを抽出できます。精製したRNAは阻害物質を含まず、そのまま幅広い下流アプリケーションに使用できます。

## | 特長 |

## 無償サンプル配布中!!

- ✓ **高純度**：精製したRNAは阻害物質を含まず、DNAやタンパクのコンタミも抑えています
- ✓ **簡単・迅速**：30分以内にRNA抽出&精製
- ✓ **高収量**：専用ビーズ (Lysing Matrix YG) と特別に開発したLysis Buffer LBで酵母菌を効果的に破碎し、高収量の抽出が可能
- ✓ **安全性**：フェノール、クロロホルム不使用



本製品、および他社製品を使い出芽酵母 (*S. cerevisiae*) 培養液からRNAを抽出&精製した結果、他社製品と比較して高収量・高純度のRNAを得られた。さらに細胞破碎装置 FastPrep-24™ 5Gを使わずVortexミキサーにより細胞破碎を行った場合でも、高収量・高純度でRNAを抽出できることが確認された。

製品コード	製品名	サイズ	定価
6565-050	SPINeasy® RNA Kit for Yeast	50 回用	48,000円

キット内容：Lysing Matrix YG、スピンカラム、バッファー類、Proteinase K、RNA Column、DNA Removal Column、Collection tube、Elution tube、クイックスタートプロトコル

表示価格には消費税は含まれていません。価格は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。