

**in vivo 専用の mRNA トランスフェクション試薬 in vivo-jetRNA**

様々なインジェクション方法, 様々な動物種の標的器官に対応した, *in vivo* 導入専用の mRNA トランスフェクション試薬です。mRNA ワクチンの開発研究やがん研究などに有用です。

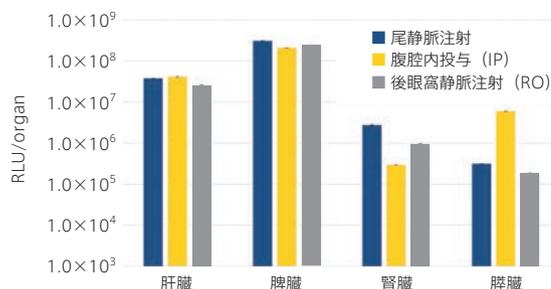
使用文献あり!

Hassert, M., et al., *PLoS pathogens*, **16** (12): e1009163 (2020). [PMID: 33326500]

“mRNA induced expression of human angiotensin-converting enzyme 2 in mice for the study of the adaptive immune response to severe acute respiratory syndrome coronavirus 2.”

**特長**

- 毒性が低く, 実験動物の健康を害しません。
- 試薬と RNA を 1 : 1 で混合してインジェクションするだけのシンプルなプロトコルです。
- 本製品 1 ml あたり, マウスへの静脈内注射 50 回, または筋肉内注射 100 回が行えます。

**使用例****導入経路による mRNA 発現分布の違い**

本製品を用いてマウスにルシフェラーゼ mRNA を尾静脈注射, 腹腔内投与または後眼窩静脈注射した。24 時間後, 各器官におけるルシフェラーゼ発現を測定した。

**品名**

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>in vivo-jetRNA Delivery Reagent</b>		
PPU	101000013	0.3 ml / 110,000
PPU	101000021	1 ml / 355,000

キット内容: in vivo-jetRNA reagent, mRNA buffer



The Beauty of Science is to Make Things Simple

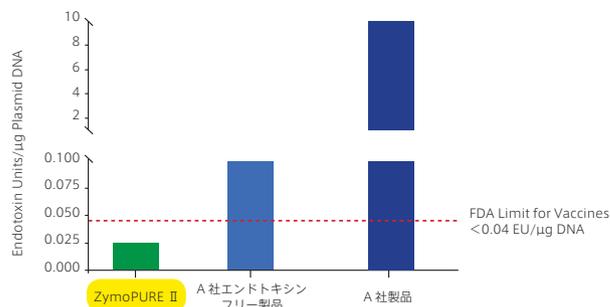
Web ページ番号

63404

**短時間・高濃度・エンドキシンフリーの 3 拍子揃ったプラスミド DNA 抽出キット****ZymoPURE II**

無料サンプル品あります

スピнкаラムを用いて, 大腸菌培養液から簡単かつ迅速に高濃度のプラスミド DNA を抽出・精製できるキットです。精製したプラスミド DNA は, トランスフェクションや NGS などに使用できます。



精製したプラスミド DNA 中の残留エンドトキシン濃度比較

[メーカー: ZYR]

タイプ	試料量	結合容量	精製可能な DNA サイズ	溶出液量	エンドトキシン濃度	使用回数	商品コード	包装	価格 (¥)
Midiprep <b>サンプル</b>	≦50 ml	≦400 μg	≦200 kb	≧150 μl	≦0.025 EU/μg*	25 preps	D4200	1 kit	42,000
						50 preps	D4201	1 kit	75,000
Maxiprep	≦150 ml	≦1.2 mg	≦200 kb	≧300 μl	≦0.025 EU/μg*	10 preps	D4202	1 kit	34,000
						20 preps	D4203	1 kit	63,000
Gigaprep	≦2.5 L	≦10 mg	≦200 kb	≧3 ml	≦0.025 EU/μg*	5 preps	D4204	1 kit	71,000

\* 付属のエンドトキシン除去カラムを使用した場合。

\*\* カラム形状が 2021 年 12 月より変更され, より短時間でのプラスミド抽出が行えるようになりました。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

**User's Voice**

ZymoPURE II Plasmid Midiprep Kit を他社の遠心を用いる Midiprep Kit と比較してみたところ, 当キットのほうが収量, 純度ともにはるかに優れていました。コストに関しても他社製品より優れています。

大学ユーザー様

