TOYOBO

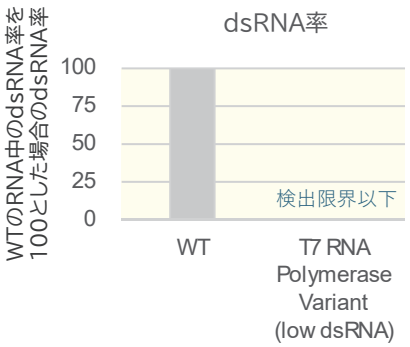
IVT用RNA合成酵素

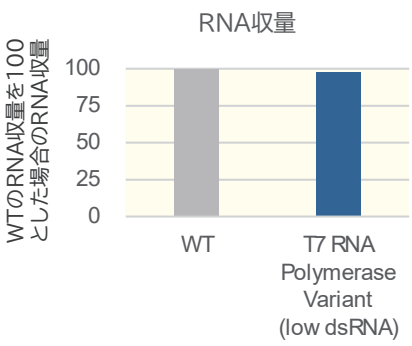
T7 RNA Polymerase Variant (low dsRNA)

- ●野生型T7 RNA ポリメラーゼを遺伝子工学的に改変
- ●dsRNA副生成物を大幅に低減
- ●RNA収量と純度は 野生型T7 RNA ポリメラーゼと同等

実施例　野生型T7 RNAポリメラーゼとのdsRNA率およびRNA収量の比較

T7 RNA Polymerase Variant (low dsRNA) と野生型T7 RNAポリメラーゼを用いて、Fluc mRNA（約1.9 kb）を37°Cで合成し、dsRNA率とRNA収量を比較しました。その結果、RNA収量を損なうことなく、dsRNAを検出限界以下まで抑制できることが確認されました。





発売記念キャンペーン2026年11月4日~2027年3月31日(ご注文分)

品名	包装	保存温度	Code No.	価格（税別）	ｷｬﾝﾍﾟｰﾝ価格（税別）
T7 RNA Polymerase Variant (low dsRNA) (1mg/mL)	50µL×1本	-20°C	TRL-301	￥32,000	￥22,400

※ヒト・動物由来成分およびβ-ラクタム系化合物を使用していないことを保証したHigh Quality Grade品もご用意しております。
詳細はお気軽にお問い合わせください。

TOYOBO 東洋紡株式会社

遺伝子試薬・診断薬事業部

(E-mail) order_lifescience@toyobo.jp

（大 阪）〒530-0001
大阪府大阪市北区梅田一丁目13番1号
大阪梅田ツインタワーズ・サウス
TEL 06-6348-3786　FAX 06-6348-3833

（東 京）〒104-8345
東京都中央区京橋一丁目17番10号
京橋 One Terrace
TEL 03-6887-8819　FAX 03-6887-8951

テクニカルライン

(E-mail) tech_osaka@toyobo.jp
TEL 06-6348-3888 FAX 06-6348-3833
(9:00 ～ 12:00　13:00 ～ 17:00 [土日祝日、休日を除く])

WEBサイト

[https://lifescience.toyobo.co.jp/]

お問い合わせフォーム

2026.11.04　THS26229