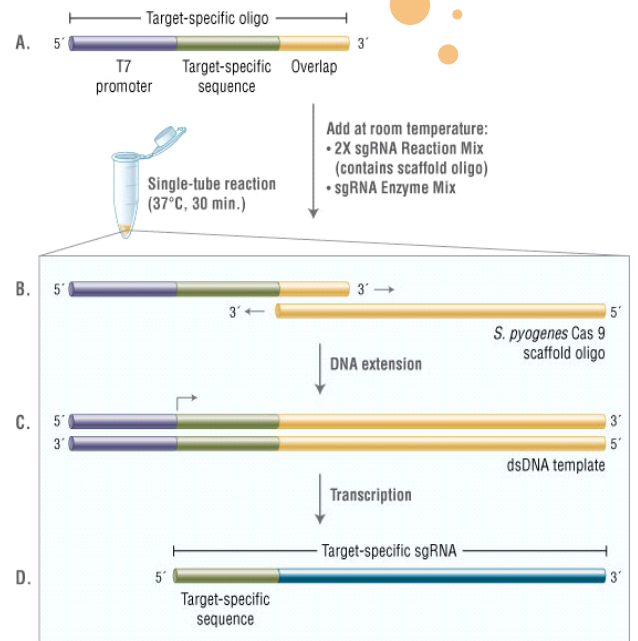


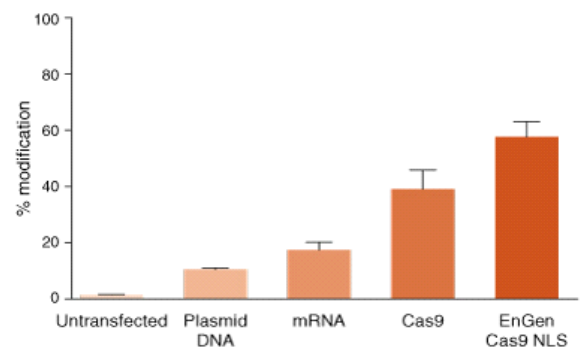
# EnGen<sup>®</sup> sgRNA Synthesis Kit, *S. pyogenes*

- 操作簡單快速，單管反應，30分鐘即可獲得 sgRNA，可直接與Cas 9 作用
- 含 *S. pyogenes* Cas 9-specific Scaffold Oligo，實驗設計更便利
- 可利用NEB線上軟體設計 target-specific oligo
- 可應用於 CRISPR/Cas 9 genome editing 及 in vitro DNA cleavage



# EnGen<sup>®</sup> Cas9 Nuclease, NLS

提供純化後的 Cas9 Nuclease, *S. pyogenes*，並於 N 端及C 端皆帶有 NLS (nuclear localization signal) 序列，更容易進入細胞核，使編輯效率大幅提高



直接使用 Cas9 蛋白質可大幅提升基因編輯效率

Catalog #	Products	Kit Components
E3322S	EnGen <sup>®</sup> sgRNA Synthesis Kit, <i>S. pyogenes</i> (20 reactions)	EnGen <sup>®</sup> sgRNA Enzyme Mix, EnGen <sup>®</sup> 2X sgRNA Reaction Mix, DNase I (RNase-free), EnGen <sup>®</sup> sgRNA Control Oligo
M0646 T/M	EnGen Cas9 Nuclease, NLS, <i>S. pyogenes</i> (400 / 2,000 pmol)	Cas9 Nuclease Reaction Buffer
M0386 S/T/M	Cas9 Nuclease, <i>S. pyogenes</i> (70 / 400 / 2,000 pmol)	Cas9 Nuclease Reaction Buffer