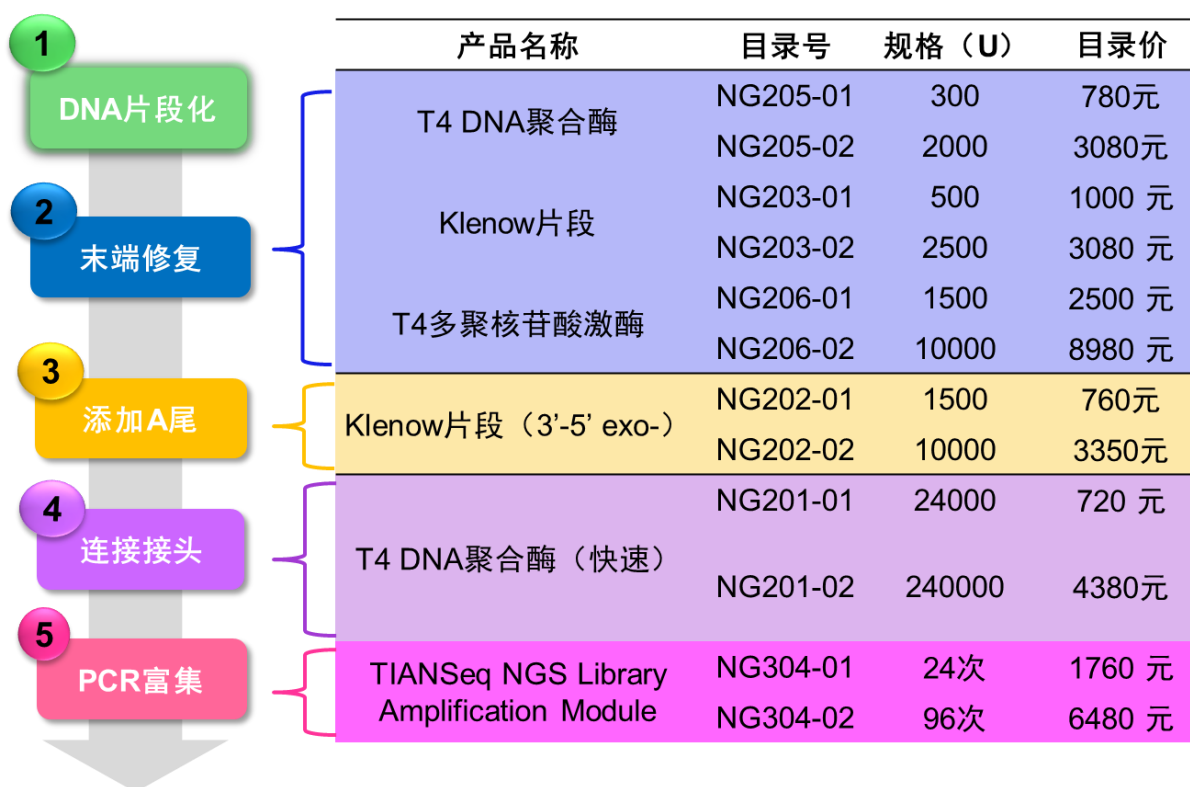


# 产品选择指南

TIANGEN提供适合于illumina及ion torrent测序平台的文库构建原材料，可根据需求整合为建库模块使用。建库原材料产品均采用进口原材料，通过严格质量控制，保证产品品质。

## DNA文库构建原材料（可根据需求调整组合成建库模块）

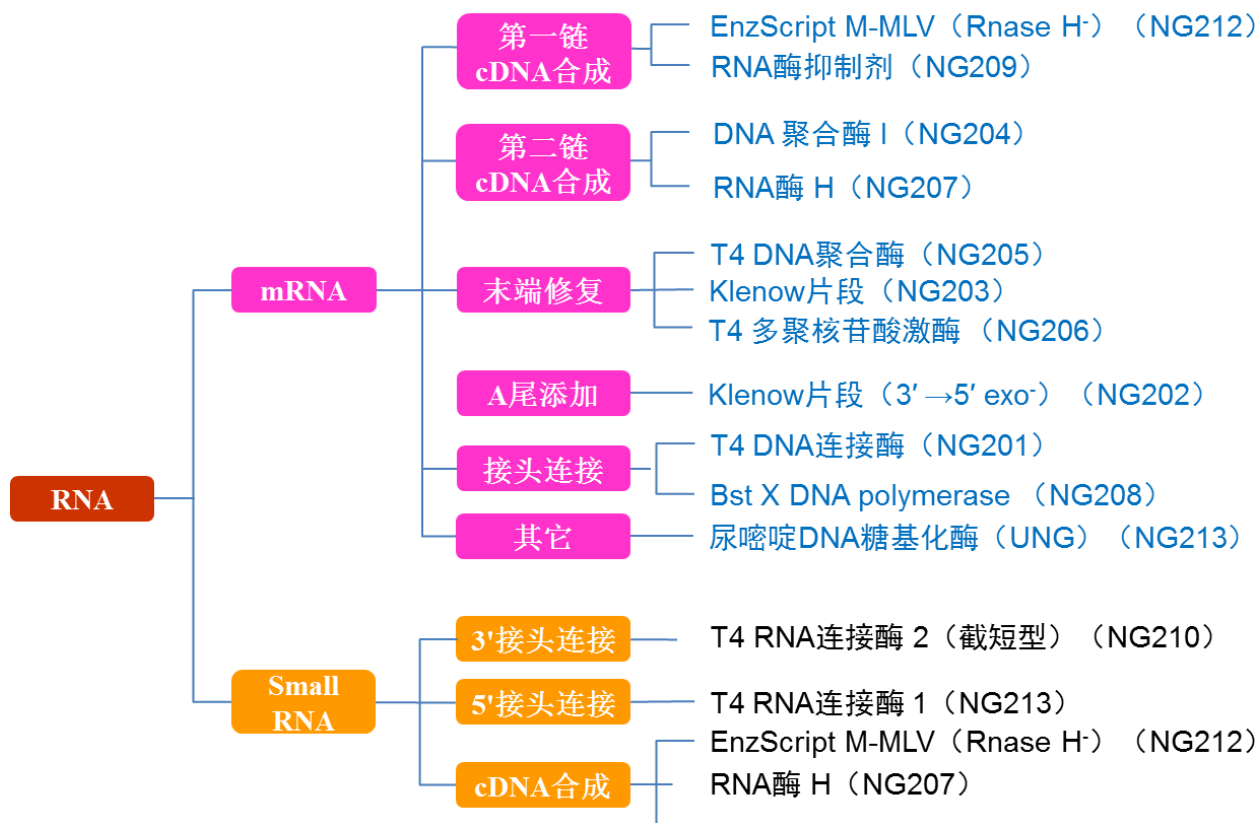
### 适合于illumina平台DNA文库构建原材料



### 适合于ion torrent平台DNA文库构建原材料



## 适合于illumian和ion torrent平台RNA文库构建原材料



## DNA文库构建流程-原材料

通过本表了解产品所包含的功能模块，选择所需产品。

	DNA片段化	末端修复	A尾添加	接头连接	文库富集
Illumina平台流程	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>T4 DNA聚合酶 (NG205-01/02)</li> <li>Klenow片段 (NG203-01/02)</li> <li>T4 多聚核苷酸激酶 (NG206-01/02)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klenow(3'→ 5'exo-) (NG202-01/02)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>T4 DNA连接酶 (NG201-01/02)</li> <li>TIANSeq 单索引接头 (Illumina) NG214-01/02/03)</li> </ul>	/
Ion torrent平台流程	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>T4 DNA聚合酶 (NG205-01/02)</li> <li>Klenow片段 (NG203-01/02)</li> <li>T4 多聚核苷酸激酶 (NG206-01/02)</li> </ul>	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>T4 DNA连接酶 (NG201-01/02)</li> <li>Bst X DNA 聚合酶 (NG208-01/02)</li> </ul>	/

## RNA文库构建试剂产品功能选择表

TIANGEN二代测序文库构建产品涵盖适合illumina和ion torrent测序平台使用的RNA建库模块及原材料，适合于不同需求及通量客户的使用。

通过本表了解产品所包含的功能模块，选择所需产品。

### mRNA文库构建流程

		mRNA片段化	第一链cDNA合成	第二链cDNA合成	末端修复	A尾添加	接头连接	PCR富集
Illumina 平台流程	模块	/	/	/	• TIANSeq Fragmentation/End repair/dA-tailing Module (NG301-01/02)		• TIANSeq Fast Ligation Module (NG303-01/02)	• TIANSeq NGS Library Amplification Module (NG304-01/02)
	原材料	/	• EnzScript M-MLV (RNase H <sup>-</sup> ) (NG212-01) • RNA酶抑制剂 (NG209-01/02)	• DNA聚合酶I (NG204-01/02) • RNA酶H (NG207-01/02) • T4 DNA连接酶 (NG201-01/02)	• T4 DNA聚合酶 (NG205-01/02) • Klenow片段 (NG203-01/02) • T4多聚核苷酸激酶 (NG206-01/-2)	• Klenow片段 (3'→5' exo-) (NG202-01/02)	• T4 DNA连接酶 (NG201-01/02)	• TIANSeq NGS Library Amplification Module (NG304-01/02)
Ion Torrent 平台流程	原材料	/	• EnzScript M-MLV (RNase H <sup>-</sup> ) (NG212-01) • RNA酶抑制剂 (NG209-01/02)	• DNA聚合酶I (NG204-01/02) • RNA酶H (NG207-01/02) • T4 DNA连接酶 (NG201-01/02)	• T4 DNA聚合酶 (NG205-01/02) • Klenow片段 (NG203-01/02) • T4多聚核苷酸激酶 (NG206-01/-2)	/	• T4 DNA连接酶 (NG201-01/02) • Bxt X DNA聚合酶 (NG208-01/02)	

### Small RNA文库构建流程

		3'端接头连接	引物杂交	5'端接头连接	第一链cDNA合成	PCR富集
Illumina 平台流程	原材料	• T4 RNA连接酶 2 (截短型) (NG210-01)	/	• T4 RNA连接酶 1 (NG211-01/02)	• EnzScript M-MLV (RNase H <sup>-</sup> ) (NG212-01) • RNA酶 H (NG207-01/02) • RNA酶抑制剂 (NG209-01/02)	• TIANSeq NGS Library Amplification Module (NG304-01/02)