



RNA Adapters Kit for Illumina

产品简介

RNA Adapters Kit for Illumina 是 Illumina 高通量测序平台文库构建专用接头试剂盒。试剂盒包含 Adapter for Illumina, i5 PCR Primers 和 i7 PCR Primers, 配合 RNA-seq Library Prep Kit for Illumina (#S05), 可用于构建多达 96 种不同组合的双端 Index 标记文库。试剂盒中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证, 最大程度上保证了文库构建的稳定性和重复性。

适用范围

RNA-seq Library Prep Kit for Illumina (#S05) 专用 PCR 引物扩增试剂盒。适用于 Illumina 高通量测序平台双端 Index 标记文库构建。

运输与保存

冰袋运输, -20℃ 保存。

产品组分

名称	组分	S1301 (24 rxn)	S1302 (96 rxn)
通用接头	Adapter for Illumina	60 µL	240 µL
i5 PCR Primers	i501	15 µL	60 µL
	i502	15 µL	60 µL
	i503	15 µL	60 µL
	i504	15 µL	60 µL
	i505	15 µL	60 µL
	i506	15 µL	60 µL
	i507	15 µL	60 µL
	i508	15 µL	60 µL
i7 PCR Primers	i701	10 µL	40 µL
	i702	10 µL	40 µL
	i703	10 µL	40 µL
	i704	10 µL	40 µL
	i705	10 µL	40 µL
	i706	10 µL	40 µL
	i707	10 µL	40 µL
	i708	10 µL	40 µL
	i709	10 µL	40 µL
	i710	10 µL	40 µL
	i711	10 µL	40 µL
	i712	10 µL	40 µL



序列信息

Adapter for Illumina

5'-ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC-s-T-3'

3'-CTGACCTCAAGTCTGCACACGAGAAGGCTAG-p-5'

注: s-表示硫代, -p 表示磷酸化

i5 PCR Primers

5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC[i5]ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATC-s-T-3'

i7 PCR Primers

5'-CAAGCAGAAGACGGCATAACGAGAT[i7]GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATC-s-T-3'

[i5]表示 8 bp i5 Index 序列, [i7]表示 8 bp i7 Index 序列。各引物对应的 Index 名称、引物中包含的 Index 序列以及测序时 Sample Sheet 中输入的 Index 序列信息如下表所示:

i5 PCR Primers	引物中 Index 序列	测序 Index 序列	
		NovaSeq, Miseq, HiSeq 2000/2500	MiniSeq, NextSeq, HiSeq 3000/4000
i501	TATAGCCT	TATAGCCT	AGGCTATA
i502	ATAGAGGC	ATAGAGGC	GCCTCTAT
i503	CCTATCCT	CCTATCCT	AGGATAGG
i504	GGCTCTGA	GGCTCTGA	TCAGAGCC
i505	AGGCGAAG	AGGCGAAG	CTTCGCCT
i506	TAATCTTA	TAATCTTA	TAAAGATTA
i507	CAGGACGT	CAGGACGT	ACGTCCTG
i508	GTACTGAC	GTACTGAC	GTCAGTAC

i7 PCR Primers	引物中 Index 序列	测序 Index 序列
i701	CGAGTAAT	ATTACTCG
i702	TCTCCGGA	TCCGGAGA
i703	AATGAGCG	CGCTCATT
i704	GGAATCTC	GAGATTCC
i705	TTCTGAAT	ATTCAGAA
i706	ACGAATTC	GAATTCGT
i707	AGCTTCAG	CTGAAGCT
i708	GCGCATT	TAATGCGC
i709	CATAGCCG	CGGCTATG
i710	TTCGCGGA	TCCGCGAA
i711	GCGCGAGA	TCTCGCGC
i712	CTATCGCT	AGCGATAG