

一、文库完整结构（以 Primer-Mix #V1 为例）

5'-AATGATACGGCGACCGAGATCTACACACAGGCGCACACTCTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCT-i
nsernt-AGATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTCACTCACGCCGATCTCGTATGCCGCTTCTGCTTG-3'

P5-i5-Read1-Insert-Read2-i7-P7

二、Insert 序列为下图 FP-RP 位置（Insert 大小 161 bp）



三、十二对 i5/i7 index

Primer-Mix i5 /i7 index对照表

引物名称	i5 index (5' -3')	i7 index (5' -3')
Primer-Mix #V1	ACAGGCGC	CGGCGTGA
Primer-Mix #V2	CATAGAGT	ATGTAAGT
Primer-Mix #V3	TGCGAGAC	GCACGGAC
Primer-Mix #V4	GACGTCTT	GGTACCTT
Primer-Mix #V5	AGTACTCC	AACGTTCC
Primer-Mix #V6	TGGCCGGT	GCAGAATT
Primer-Mix #V7	CAATTAAC	ATGAGGCC
Primer-Mix #V8	CCGCGGTT	ACTAAGAT
Primer-Mix #V9	TTATAACC	GTCGAGAC
Primer-Mix #V10	GGACTTGG	CTTGGTAT
Primer-Mix #V11	AAGTCCAA	TCCAACGC
Primer-Mix #V12	ATCCACTG	CCGTGAAG