AccuNext SmRNA 接头引物（Illumina）

AccuNext SmRNA Adapter Primers for Illumina

Code No. AG12715

包装量： 12 rxns
保存温度： −20℃ 保存

➢ 产品概述

AccuNext SmRNA 接头引物（Illumina）是针对 Illumina 高通量测序平台文库构建专用的单 Index 的 PCR 接头引物试剂盒。本产品中包含 12种 i7 Index Primer，可用于构建 12 种单端 Index 标记文库，可搭配 DNA 建库产品使用【例如，本公司的*AccuNext* Small RNA Ligation Library Prep Kit for Illumina (Code No. AG12714)，构建适用于 Illumina 高通量测序平台测序的 DNA 文库。本产品中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证，保证了文库构建的成功率。最后构建的测序文库如下图所示：



➢ 保存及运输

保存温度：−20℃ 保存

运输温度：干冰运输或 −20℃ 冰袋运输

➢ 产品组成

i7 Index Primers	*AccuNext* SmRNA index 1 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 2 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 3 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 4 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 5 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 6 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 7 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 8 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 9 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 10 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 11 primer	20 μl
	AccuNext SmRNA index 12 primer	20 μl

➢ 注意事项

1. 本产品中 i7 Index Primer 的浓度为 25μM，单个文库构建的接头引物使用量可根据所用建库试剂盒进行调整。
2. NovaSeq 6000 v1.5 reagents，MiniSeq，NextSeq，HiSeq 3000 / 4000 等测序平台 i7 index Primer 序列在 Sample Sheet 输入或测序拆分 Index 序列时，需要反向互补，具体序列可参考：Index 序列信息。
3. 使用不同 Index 引物时要注意防交叉污染。
4. 本产品使用前应置于室温（20 ~ 25℃）充分溶解（切勿加热溶解），溶解完全后用移液器轻柔吹打混匀，置于冰上暂存备用。

➢ 序列信息

i7 Index Primer

5’-CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT **[i7 Index]** GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATCT-3’

[i7 Index] 表示 8 bp 的 i7 Index 序列。具体序列可参考 Index 序列信息。

➢ Index 序列信息

组分		引物 index 序列	SampleSheet 输入/测序时 Index 序列	
			NovaSeq 6000 v1.0 reagents, MiSeq, HiSeq 2000 / 2500	NovaSeq 6000 v1.5 reagents, MiniSeq, NextSeq, HiSeq 3000 / 4000
i7 index Primers	*AccuNext* SmRNA index 1 primer	CCGCGGTT	AACCGCGG	
	AccuNext SmRNA index 2 primer	TTATAACC	GGTTATAA	
	AccuNext SmRNA index 3 primer	GGACTTGG	CCAAGTCC	
	AccuNext SmRNA index 4 primer	AAGTCCAA	TTGGACTT	
	AccuNext SmRNA index 5 primer	ATCCACTG	CAGTGGAT	
	AccuNext SmRNA index 6 primer	GCTTGTCA	TGACAAGC	
	AccuNext SmRNA index 7 primer	CAAGCTAG	CTAGCTTG	
	AccuNext SmRNA index 8 primer	TGGATCGA	TCGATCCA	
	AccuNext SmRNA index 9 primer	AGTTCAGG	CCTGAACT	
	AccuNext SmRNA index 10 primer	GACCTGAA	TTCAGGTC	
	AccuNext SmRNA index 11 primer	TCTCTACT	AGTAGAGA	
	AccuNext SmRNA index 12 primer	CTCTCGTC	GACGAGAG	

详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。
For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.