

AccuNextUDI 接头引物 Set 1 (Illumina, 板式, 适用于 DNA 文库)

AccuNextUnique Dual Index Set 1 for DNA Library Kit (Illumina, Plate)

Code No. AG12579

包装量: 96 rxns (5 μ l each)

保存温度: -20 $^{\circ}$ C

产品概述

本产品是针对 illumina 高通量测序平台 DNA 文库构建专用的 Unique Dual Index (UDI) 的 PCR 引物试剂盒。本产品将 UDI primer 的 i5 Index Primer 和 i7 Index Primer 进行了预混, 分装至 96 孔板中, 操作更加简便。可搭配 DNA 建库产品使用【例如使用本公司的 AccuNext DNA Library Prep Kit for Illumina (Code No. AG12535 / AG12536) 和 AccuNext Short Adapter for DNA Library Kit (Illumina) (Code No. AG12537 / AG12538)】, 构建适用于 illumina 高通量测序平台的 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结构如下图所示:



保存及运输

保存温度: -20 $^{\circ}$ C 保存

运输温度: 干冰运输或 -20 $^{\circ}$ C 冰袋运输

产品组成

AccuNext Unique Dual Index Set 1 for DNA Library Kit (Illumina, Plate)	12.5 μ M	5 μ l each
--	--------------	----------------

96 孔板中各孔中引物编号信息如下:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	0001	0009	0017	0025	0033	0041	0049	0057	0065	0073	0081	0089
B	0002	0010	0018	0026	0034	0042	0050	0058	0066	0074	0082	0090
C	0003	0011	0019	0027	0035	0043	0051	0059	0067	0075	0083	0091
D	0004	0012	0020	0028	0036	0044	0052	0060	0068	0076	0084	0092
E	0005	0013	0021	0029	0037	0045	0053	0061	0069	0077	0085	0093
F	0006	0014	0022	0030	0038	0046	0054	0062	0070	0078	0086	0094
G	0007	0015	0023	0031	0039	0047	0055	0063	0071	0079	0087	0095
H	0008	0016	0024	0032	0040	0048	0056	0064	0072	0080	0088	0096

序列信息

i5 Index Primer

5' -AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACAC [i5 Index]
ACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTTCCGATCT - 3'

i7 Index Primer

5' -CAAGCAGAAGACGGCATACGAGAT [i7 Index]
GTGACTGGAGTTCAGACGTGTGCTCTTCCGATCT - 3'

[i5 Index] 表示 8 bp 的 i5 Index 序列, [i7 Index] 表示 8 bp 的 i7 Index 序列。

具体的引物 index 序列及测序时填写方法请参见 <AG12577-AG12582 Index 信息表> (可于官网 www.agbio.com.cn 下载) 。



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.