

VAHTS™ AmpSeq Adapters 1-12 for Illumina

NA110-01(12×2 rxn)



Version 6.1

Vazyme biotech co., Ltd.

产品简介

VAHTS™ AmpSeq Adapters 1-12 for Illumina是AmpSeq技术针对Illumina高通量测序平台文库构建专用配套试剂盒，适用AmpSeq技术在Illumina平台多样品DNA文库构建。试剂盒包含Adapter 1至Adapter 12共12种不同index接头。试剂盒中提供的所有接头都经过了严格的质量控制和功能验证，保证了文库构建的稳定性和重复性。

产品组成

组 分	NA110-01(12 × 2 rxn)	Index序列
VAHTS™ AmpSeq Adapter 1 (Universal Adapter included)	2 µl	ATCACG
VAHTS™ AmpSeq Adapter 2 (Universal Adapter included)	2 µl	CGATGT
VAHTS™ AmpSeq Adapter 3 (Universal Adapter included)	2 µl	TTAGGC
VAHTS™ AmpSeq Adapter 4 (Universal Adapter included)	2 µl	TGACCA
VAHTS™ AmpSeq Adapter 5 (Universal Adapter included)	2 µl	ACAGTG
VAHTS™ AmpSeq Adapter 6 (Universal Adapter included)	2 µl	GCCAAT
VAHTS™ AmpSeq Adapter 7 (Universal Adapter included)	2 µl	CAGATC
VAHTS™ AmpSeq Adapter 8 (Universal Adapter included)	2 µl	ACTTGA
VAHTS™ AmpSeq Adapter 9 (Universal Adapter included)	2 µl	GATCAG
VAHTS™ AmpSeq Adapter 10 (Universal Adapter included)	2 µl	TAGCTT
VAHTS™ AmpSeq Adapter 11 (Universal Adapter included)	2 µl	GGCTAC
VAHTS™ AmpSeq Adapter 12 (Universal Adapter included)	2 µl	CTTGTA

贮存

-20°C保存。请勿将本品置于温度高于室温的环境中存放！

适用范围

VAHTS™ AmpSeq Library Prep Kit (Vazyme #NA101)配套专用接头试剂盒

质量控制

16小时孵育检测：50 µl反应体系中包含5 µl本品和1 µg HindIII-λDNA，37°C下孵育16小时。经琼电泳检测，条带无降解；50 µl反应体系中包含5 µl本品和1 µg T3 DNA，37°C下孵育16小时。经电泳检测，条带无降解。

核酸内切酶残留：50 µl反应体系中加入5 µl本品和1 µg φX174 RF I DNA，37°C下孵育4小时。经琼电泳检测，RF II转化比率<10%。

接头浓度检测：测定A260 mM吸光值，测定值与计算值差异<10%。

序列信息

DNA Adapter的序列如下：

名称	序列
Universal Adapter	5'-AATGATACGGCGACCACCGAGATCTACACTCTTTCCCTACACGACGCTCTCCGATCT-3'
Adapter X	5'-GATCGGAAGAGCACACGTCTGAACTCCAGTCACXXXXXATCTCGTATGCCGTCTTCTGCTTG-3'