



无与伦比的流程简化

LymphoTrack 检测将 Ig/TCR
二代测序置于您的指尖

这些产品仅供研究使用，不得用于诊断程序

流程概要

- 01 使预混液管解冻，然后进行慢速涡旋混合
- 02 在生物安全柜或无菌操作台中，使用移液器将45 µL预混液滴入PCR板的每个孔中（每个样品和对照组使用不同索引的预混液）
- 03 在每个预混液中加入0.2µL FalconTaq™ DNA 聚合酶。
- 04 将5µL未知样品和对照的DNA（至少10 ng/µL）加入到含有相应预混液反应的孔中，然后使用移液管上下晃动5-10次混合。
- 05 在含有无模板对照预混液的孔中加入5µL超纯水，然后使用移液管上下晃动5-10次混合。
- 06 封板并使用以下热循环程序扩增目标 DNA：

Step	Temperature	Time	Cycle
1	95 °C	7 分钟	1
2	95 °C	45 秒	29x*
3	60 °C	45 秒	
4	72 °C	90 秒	
5	72 °C	10 秒	1
6	15 °C	∞	1

* LymphoTrack IGHV Leader 基因突变检测 (32 循环)。

- 07 使用 Agencourt® AMPure® XP PCR 纯化系统纯化 PCR 产物。使用 LymphoTrack TRB 检测时，在每个 50µL 反应中加入 35µL 颗粒；对于所有其他 LymphoTrack 检测，在每个 50µL 反应中加入 50µL 颗粒；用 25µL 洗脱液洗脱 DNA。
- 08 按照试剂盒说明书使用 KAPA™ 文库定量试剂盒对扩增子进行定量。在进行 qPCR 之前，以 1:4,000 的比例稀释扩增子。
- 09 从样品、阳性对照和阴性对照（不包括无模板对照）中提取等量的扩增子，以 1:1,000 的比例稀释，然后使用 KAPA 文库定量试剂盒对文库进行定量。
- 10 变性并稀释文库。
- 11 将 600 µL 已变性和稀释的文库载入 MiSeq® 试剂盒。
- 12 使用 Illumina® 实验管理器或提供的样本表*.csv 文件设置 MiSeq® 样本表。
- 13 开始运行 MiSeq®。
- 14 使用 MiSeq® 的 LymphoTrack 软件分析并对数据进行可视化获取。

货号 #	产品	数量
71210129	LymphoTrack® IGH FR1/2/3 Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
71210139	LymphoTrack® IGH FR1/2/3 Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
71210009	LymphoTrack® IGH FR1 Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
71210039	LymphoTrack® IGH FR1 Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
71210149	LymphoTrack® IGH FR1 Assay Panel B - MiSeq®	indices 25-48 (5 sequencing reaction each)
71210089	LymphoTrack® IGH FR2 Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
71210099	LymphoTrack® IGH FR2 Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
71210109	LymphoTrack® IGH FR3 Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
71210119	LymphoTrack® IGH FR3 Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
71210059	LymphoTrack® IGHV Leader Somatic Hypermutation Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
71210069	LymphoTrack® IGHV Leader Somatic Hypermutation Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
71220009	LymphoTrack® IGK Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
71220019	LymphoTrack® IGK Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
72250009	LymphoTrack® TRB Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
72250019	LymphoTrack® TRB Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
72270019	LymphoTrack® TRG Assay Kit A - MiSeq®	indices 1-8 (5 sequencing reactions each)
72270009	LymphoTrack® TRG Assay Panel - MiSeq®	indices 1-24 (5 sequencing reactions each)
75000009	LymphoTrack® Software - MiSeq®	1 CD complimentary with purchase
75000008	LymphoTrack® MRD Software	1 CD complimentary with purchase

存储条件: -85°C 至 -65°C (DNA 对照可从试剂盒中取出，单独存放于 2°C 至 8°C)

这些产品仅供研究使用，不得用于诊断程序

©2021 Invivoscribe, Inc. (Invivoscribe®). 保留所有权利。 此处提及的商标是 Invivoscribe 和/或其附属公司的财产，或（此处使用的其他商标）其各自所有者的财产。(as to the trademarks of others used herein) their respective owners. ILLUMINA® and MiSeq® are registered trademarks of Illumina, Inc. AGENCOURT® and AMPURE® are registered trademarks of Beckman Coulter, Inc. KAPA™ is a trademark of Kapa Biosystems.