

xCapSeq™ TMB 680 基因探针组合

产品组成

主货号: HC003 规格: 12 rxns / 96 rxns

组分	12 rxns (HC003-012)	96 rxns (HC003-096)
● xCap TMB 680 Panel	24 μ L	192 μ L

保存与运输条件

-30 ~ -15 °C 保存, \leq 0 °C 运输。

产品介绍

本产品所有检测版块均经过严格的设计, Panel 大小为 2.5 M, 共覆盖 680 个基因及相关位点, 包括 575 个与实体瘤发生、发展和精准治疗相关的基因的整个外显子区域, 并整合了两大国际权威 Panel FoundationOne™ 和 MSK-IMPACT™ 基因集。本产品基于 UMI 分子标记的两轮纠错和降噪算法, 突变频率检测下限低至 1 %, 假阳性突变明显减少。通过专利技术的单根独立 DNA 合成方法, Panel 的每一个版块都可以进行深度优化, 性能表现卓越, 500× 以上的目标序列可达到 99.5 %。

适用范围

本产品为 DNA 探针, 仅适用于 DNA 杂交捕获实验体系。

实验流程

1. 实验前准备、注意事项及杂交实验流程请参考欣基生物“xCapSeq™ DNA 杂交&清洗试剂盒说明书”，推荐使用 xCapSeq™ 配套杂交体系相关试剂。
2. 使用前请将探针放于冰上自然融化并充分混合。根据下表所列的反应体系，将试剂加入杂交反应体系中，总的杂交体积为 16 μ L。

组分	体积 (μ L)
● xCap 2×Hyb Buffer*	8
● xCap Enhancer Buffer*	3
● Probe (xCap TMB 680 Panel)	2
Nuclease-Free Water	3
总体积	16

⬆ * xCap 2× Hyb Buffer 及 xCap Enhancer Buffer 为 xCapSeq™ DNA 杂交&清洗试剂盒 (WisGen#HC001) 的产品组份，需要另行购买。