

xCapSeq™ 泛癌 160 基因探针组合

产品组成

主货号：HC002 规格：12 rxns / 96 rxns

组分	12 rxns (HC002-012)	96 rxns (HC002-096)
● xCap PC 160 Panel	24 µL	192 µL

保存与运输条件

-30 ~ -15 °C保存，≤ 0 °C运输。

产品介绍

本产品整合了 TCGA 和 ICGC 数据库，分析 12 种癌症类型的常见突变基因，共覆盖 160 个基因及相关位点，对靶向治疗、免疫治疗、化疗使用和遗传性肿瘤进行整体评估。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 合成方法和纯化工艺，精确地控制了每根探针的质量和浓度，使产品表现出了良好的 panel 性能：均一性 > 99 %，捕获效率 > 70 %，12 ~ 16 plex 中的覆盖度 > 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 PC 160 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。