

xCapSeq™ 全外显子探针组合 V1.0

产品组成

主货号：HC004 规格：12 rxns / 96 rxns

组分	12 rxns (HC004-012)	96 rxns (HC004-096)
● xCap Exome Panel V1.0	48 µL	384 µL

保存与运输条件

-30 ~ -15 °C保存，≤ 0 °C运输。

产品介绍

xCapSeq™ 全外显子探针组合 V1.0 依据 RefSeq 109 数据库中人类编码基因的编码序列（Coding DNA Sequence, CDS），包含 41 万条的 DNA 探针，合计 41.8 M 探针区域，覆盖超过 1.9 万个基因的 20 万个 CDS 区域。34.1 M 的 target 区间，可实现侧翼区 50 bp 的捕获。本产品特别优化添加线粒体全长区域，Panel 捕获效率可达到 85 %，0.2× 均一性可达到 99 %，支持多杂模式，性能表现卓越。

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 μL。

组分	体积 (μL)
● xCap 2×Hyb Buffer*	8
● xCap Enhancer Buffer*	3
● Probe (xCap Exome Panel V1.0)	4
Nuclease-Free Water	1
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。