

# xCapSeq™ 人线粒体全长基因探针组合

## 产品组成

主货号：HC014      规格：12 rxns / 96 rxns

组分	12 rxns (HC014-012)	96 rxns (HC014-096)
● xCap Human mtDNA Panel	24 $\mu$ L	192 $\mu$ L

## 保存与运输条件

-30 ~ -15 °C保存， $\leq$  0 °C运输。

## 产品介绍

人线粒体 Panel 是欣基生物 xCapSeq 的平台的线粒体靶向测序方案。通过将线粒体 DNA（Mitochondria DNA, mtDNA）富集后进行高通量测序，可完整检测线粒体 16.5Kb 的基因组。通过研究线粒体相关的母系遗传、多拷贝、高异质性及高变异率等特点，来揭示线粒体 DNA 变异的致病机理，包括但不限于退行性疾病、代谢性疾病、遗传性疾病、肿瘤。

## 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  $\mu$ L。

组分	体积 ( $\mu$ L)
● xCap 2×Hyb Buffer*	8
● xCap Enhancer Buffer*	3
● Probe (xCap Human mtDNA Panel)	2
Nuclease-Free Water	3
<b>总体积</b>	<b>16</b>

⬆ \* 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。