

遗传病基因捕获芯片

伯科设计生产的TargetCap® Inherited Disease Research Panel覆盖4612个人类遗传病基因，由119,880条探针组成，探针覆盖13 Mb区间。探针浓度已知，可独立或进一步添加其他探针使用。

产品特点

- ◆ 覆盖4612个人类遗传病基因；
- ◆ 数据表现优异，99.5%的区域超过0.2X mean 覆盖，94%的区域超过0.5X mean覆盖；
- ◆ 支持12-Plex多样本捕获；
- ◆ 可灵活添加新区域。

使用Illumina Truseq Dual-Index (TC0010D) 接头对NA12878构建300bp Insert预文库，分别采用1-Plex (N=4) 和8-Plex (N=8) 混样杂交，其中，1-Plex Input 预文库500ng, 8-Plex Input 4μg 预文库(500ng Each)，杂交16hr，随后在illumina Novaseq测序平台进行PE150模式测序。

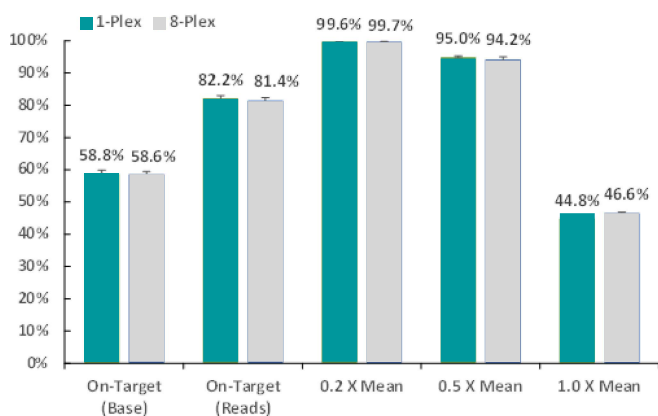


图3-2. 1-Plex与8-Plex中靶率与均一性数据展示。

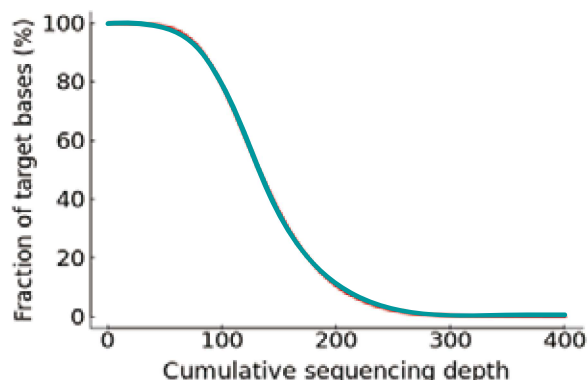


图3-3. 目标区域百分比及累计覆盖深度曲线。

展示伯科遗传病panel解决方案的高均一性

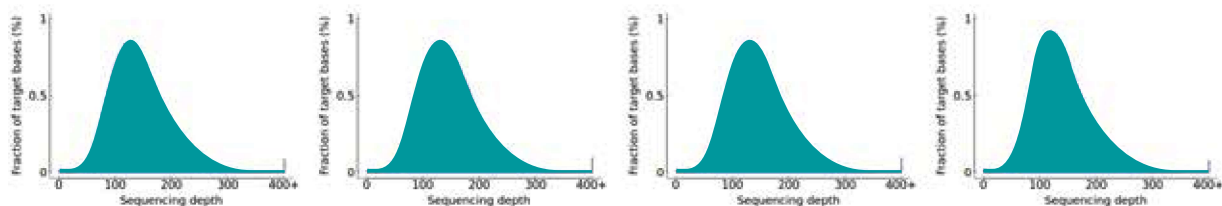


图3-4. 目标碱基百分比与覆盖度曲线展示优秀的覆盖均一性

订购信息

产品	货号
16 rxn TargetCap® Inherited Disease Research Panel	PD00816
96 rxn TargetCap® Inherited Disease Research Panel	PD00896