

NGS片段筛选磁珠

产品名称	NGS片段筛选磁珠
公司名称	洛阳吉恩特生物科技有限公司
价格	50.00/毫升
规格参数	GNT:- 05:10 洛阳:高新区
公司地址	洛阳市涧西区21号院内物理焊接实验楼232室
联系电话	15138766956

产品详情

GNTTM DNA Selection MagBeads基于SPRI (Solid Phase Reverse Immobilization)原理，适用于高通量测序文库构建中的DNA纯化与片段大小分选。本产品可兼容各类品牌的DNA、RNA 建库试剂盒，与目前广泛使用的 AMPure XP Beads 使用方式相同，文库产量、大小分布与AMPure XP Beads高度一致，可无缝替代AMPure XP Beads，有效降低建库成本。

一、明显优势

- 1、操作简便：完全替代AMPure XP Beads，无需改变使用方法
- 2、价格优势：自主生产，价格区间灵活

二、技术参数

磁珠文库分选推荐比例

文库平均长度 (bp)

300

350

400

500

600

700

第一轮体积比 (Beads:DNA)

0.8x

0.7x

0.6x

0.55x

0.5x

0.45x

第二轮体积比 (Beads:DNA)

0.2x

0.2x

0.15x

0.15x

注：表中“x”表示样品DNA的体积。如样品DNA体积为50ul，则第一轮的磁珠用 $50\text{ul} \times 0.8 = 40\text{ul}$ ，第二轮磁珠用 $50\text{ul} \times 0.2 = 10\text{ul}$

Agilent 2100 high sensitivity DNA chip electropherogram

Smear fragments 溶于 ddH₂O，使用 0.80 x / 0.20 x 至 0.45 x / 0.15 x 磁珠进行片段分选

三、200-500bp片段筛选效果

用磁珠对100-1500bp Marker进行片段筛选

六、订购信息

名称

货号

规格

DNA Selection MagBeads/片段筛选磁珠

GNT-501005

5ml/瓶

GNT-501060

60ml/瓶

GNT-501450

450ml/瓶

七、操作步骤（以产品说明书为准）

- 1、加入适量样本、适量磁珠，混匀，室温静置
- 2、磁分离，转移上清，再次加入适量磁珠
- 3、磁分离，弃上清，清洗磁珠，室温开盖晾干
- 4、加入洗脱液，混匀，室温静置洗脱
- 5、磁分离，转移上清至新的离心管中，进行下游实验

TEL : 151 387 66956