天净沙系列

CAT#:220307

常温运输及保存

天净沙

酸洗玻璃珠(100 μm-200 μm)

Acid-Washed Glassbeads (100 μm-200 μm)

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是用酸充分洗涤过的直径为 100 μm-200 μm 的玻璃珠，它具有下列特点：

1. 经过充分酸洗，去除了重金属和氧化物等可以损害生物大分子的残留物。
2. 即开即用，免去用户接触具有腐蚀性的酸。
3. 可用于玻磨法破碎具有坚硬外壁的微生物细胞（如细菌、真菌、孢子、藻类等），得到的裂解液可用后续于 DNA、RNA 和蛋白质纯化。
4. 本产品属于物理方法，比化学破壁法普适性、重复性更好，同时不需要使用酶，因此不容易被酶中的外源核酸或蛋白质污染。
5. 本系列产品具有各种规格，适用于不同材料。直径为 100 μm-200 μm 的玻璃珠适用于破裂直径在此范围的微生物。
6. 本产品只用于科研。

规格及成分

本产品采用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
酸洗玻璃珠 (100 μm-200 μm)	220307	10 g	10 mL 本色瓶
使用手册	220307sc	1 份	无

运输及保存

常温运输，常温保存，有效期 3 年。

自备物品

玻磨仪或球磨仪，涡旋震荡器

使用流程

将 100 mg 本产品和 100 mg 左右湿重的微生物在加入少量裂解液的情况下，在玻磨仪或球磨仪或涡旋震荡器上震荡 3-5 分钟，离心取上清，用自备方法从上清中分离纯化其中的核酸或蛋白质。

关联产品

细菌 RNA 纯化试剂盒