天净沙系列

CAT#: 220994-2

常温运输及保存

天净沙

Dounce 玻璃匀浆器，2 mL

Dounce Glass Homogenizer，2 mL

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

Dounce 玻璃匀浆器是一种实验室常用的组织研磨工具，主要用于细胞器的分离纯化。它通过玻璃杵和管壁间产生的流体剪切力破裂细胞，对细胞器伤害小。其用途及特点如下:

1. 可高压灭菌，防交叉污染。
2. 容量为 2 mL。
3. 手动操作，可人为控制力度，便于优化破碎条件。
4. 非常温和，不会破坏细胞器结构，适用于细胞器的分离。
5. 只能用于培养细胞和软的实体动物组织（如肝脏、肾脏、脑组织）。
6. 可用于细胞器的纯化、胞浆 RNA 的纯化，线粒体 DNA 纯化等试验。
7. 本产品仅用于科研。

规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
Dounce 玻璃匀浆器，2 mL	220994-2	1 个	塑料袋
使用手册	220994-2sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存

自备物品

匀浆缓冲液

使用方法

1. 将本产品清洗干净，并消毒。可以使用酒精或专门的玻璃仪器清洗剂对外部表面进行擦拭清洁，然后用清水冲洗并擦干。准备好要混合的物质，将其放置在合适的容器中备用。
2. 根据样品的类型和应用要求，选择合适的匀浆缓冲液，并在冰上进行匀浆，以保持样品的低温状态。
3. 将要混合的物质加入玻璃匀浆器中，注意加入的物质量不得超过玻璃匀浆器的容积，否则会影响混合效果。
4. 匀浆次数和力度应根据实验样品和目的而定，以确保样品被充分研磨而不破坏细胞器结构。
5. 停止匀浆后，将玻璃匀浆器内的混合物倒出。要注意倒出混合物时不要碰撞玻璃容器，以免破裂。
6. 使用完毕后，将玻璃匀浆器取下，进行清洗和消毒。清洗时要使用柔软的工具，避免划伤玻璃表面。清洗干净后，将玻璃匀浆器妥善保存，避免受潮和碰撞。
7. 使用本产品时，应穿戴适当的个人防护装备（PPE），如手套、安全眼镜和实验

	室大衣，以保护自己免受潜在危险样品的影响。
关联产品	Dounce 玻璃匀浆器，10 mL

20250910ztl