



## 组织研磨器

Wheaton组织研磨器适用于原始细胞从离体组织上分离，也能从获取的大量细胞团中分离亚细胞成分。组织研磨器可用于提取DNA，RNA和蛋白质，他们也被用来加强其他细胞产品的回收。组织研磨器的容积范围从0.1ml到55ml。

- Wheaton有各种组织研磨器适合于不同的组织类型。
- 锥形组织研磨器是研磨破碎的理想产品，包括心脏，肌肉和肺等，这些玻璃质研磨器以一长锥形设计为特征，能最大限度地提高研磨效率。
- Potter-Elvehjem组织研磨器的特氟龙研磨棒非常适合研磨软组织，如大脑和肝脏，该型研磨器的设计能够快速地将组织匀浆化，Teflon研磨棒，可以与WIGGENS高速均质机配合使用，代替人工研磨，可以高压灭菌。
- Tenbroeck有一个可内置冰块的中空把手，使得它们适合于肝脏，肠及心脏组织。
- Dounce组织研磨器标配两个不同的研磨棒：配上去较松的研磨棒用于初步研磨，接着，用较紧的一根研磨棒匀浆。球形研磨棒能将细胞核从软组织中完整分离。
- Wheaton微型组织研磨套件是您微组织研磨完美的选择。
- 所有的Wheaton组织研磨器都采用33超低析出低硼硅玻璃制造，符合美国药典和ASTME-438的A类要求，并且它们的零部件都是可单独购买的，且可以互相更换。

### Dounce 型组织研磨器

Dounce 型组织研磨器可以将细胞破坏，以提取出包括蛋白质、RNA和DNA在内的细胞产物。Dounce型研磨器的设计适合使用研磨棒在研钵内上下移动。这样能够在最少的破坏程度下提取出细胞产物或细胞核。每一套研磨器都包含一个紧研磨棒和一个松研磨棒。适合软组织研磨，可以高压灭菌。



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
357538	1	11x48	125	2
357542	7	13x82	175	2
357544	15	22x94	210	2
357546	40	32x140	285	2

### Dura-Grind不锈钢 Dounce 型组织研磨器

该类研磨器安全耐用，是玻璃质地的Dounce 型组织研磨器的代用品。不锈钢型研磨器也是提取病毒的专用研磨器。平稳流畅的捣击动作所需的气力小于玻璃研磨器。该型研磨器采用316号不锈钢精密加工制成，提取公差达到0.1微米。研钵采用平底，能直立放置。单独的研钵和研磨棒配套供应。



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
357572	7	11x48	125	1
357574	15	13x82	175	1
357576	40	22x94	210	1

## 组织研磨器

### Potter-elvehjem 型组织研磨器 Teflon (特氟龙) 研磨棒

特氟龙研磨棒研磨器非常适合研磨软组织，如大脑和肝脏，该型研磨器的设计能够快速地将组织匀浆化，Teflon (特氟龙) 研磨棒，可以与WIGGENS高速均质机配合使用，代替人工研磨，可以高压灭菌。



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
358029	2	11x45	203	2
358034	5	13x66	219	2
358039	10	16x74	219	2
358044	15	19x84	219	2
358049	30	24x118	266	2
358054	55	30x130	266	2

### Potter-elvehjem 型 组织研磨器,带放射形锯齿研磨棒

研磨室由Wheaton 33超低析出硼硅玻璃制成，带放射形锯齿研磨棒，部件可互换，可以高压灭菌



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
357969	2	11x45	203	2
357974	5	13x66	219	2
357979	10	16x74	219	2
357984	15	19x84	219	2
357989	30	24x118	266	2
357994	55	30x130	266	2

### Potter-Elvehjem型微型组织研磨器

研磨室由Wheaton 33超低析出硼硅玻璃制成，微型研磨器适合非常精确的研磨制样，由于体积小，在研磨室上设计了进样口，可以高压灭菌



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
357844	0.1	4x65	110	2

### 锥形组织研磨器玻璃研磨棒

锥形组织研磨器是研磨结缔组织（如心脏、肌肉、肺）时的理想选择，该研磨器采用玻璃研钵和玻璃研磨棒，其设计特点为长锥形，使得研磨的效率最高，同时用力最少，可以高压灭菌。



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
358103	1	11x49	130	1
358107	3	11x86	220	1
358111	5	13x93	220	1
358115	15	18x111	240	1

### 一次性微型组织研磨器

- 一次性组织研磨避免了交叉感染
- 使用于放射性的样品
- 小组织面积有利于高样品回收
- 33超低析出硼硅玻璃材质
- 可高压蒸汽灭菌



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
357860	0.75	8x44	88	25

## 组织研磨器

### Dura-Grind不锈钢Potter-Elvehjem型组织研磨器

研磨室由带强化塑料外涂层的玻璃制成，可以保证其耐冲击性能，PTFE研磨棒带不锈钢杆，可以与WIGGENS高速均质机配合使用，代替人工研磨，可以高压灭菌。



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
358003	2	11x45	203	2
358005	5	13x66	219	2
358007	10	16x74	219	2
358009	15	19x84	219	2
358011	30	24x118	266	2
358013	55	30x130	266	2

### Tenbroeck 型组织研磨器

Tenbroeck型研磨器有一个内置冰块的中空把手，适用于研磨肝脏，肠及心脏组织。冰块能减少对细胞的不良刺激，因此有助于维持细胞活力并增加活细胞数量。可以高压灭菌。



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
357421	1	11x48	140	2
357422	2	11x50	140	2
357424	7	16x82	190	2
357426	15	22x94	250	2
357428	40	32x140	320	2

### 锥形组织研磨器TEFLON研磨棒

玻璃研钵，TEFLON研磨棒。Teflon(特氟龙)研磨棒的研磨器是专为研磨软组织所设计，如脑组织。Teflon(特氟龙)研磨棒带不锈钢连接杆，可以与WIGGENS高速均质机配合使用，代替人工研磨，可以高压灭菌。



订货号	容积(mL)	研磨室 外径X长(mm)	全长(mm)	数量/包
358133	1	11x49	130	1
358137	3	11x86	220	1
358141	5	13x93	220	1
358145	15	18x114	240	1

### Wheaton 微型组织研磨器套装

Wheaton微型组织研磨器套装提供7款研磨器，保证有适合您工作所需的研磨器类型。

套装包括：

1毫升 Tenbroeck 型研磨器、0.5毫升 G.P.I. 型研磨器、1毫升 Dounce 型研磨器、2毫升 Potter-Elvehjem 型研磨器、1毫升锥形研磨器、0.1毫升Potter-Elvehjem 型研磨器，以及0.2毫升微型组织研磨器。



### 研磨器套装定货信息:

订货号	产品描述	数量/套	数量/包
358204	研磨器套装，含以下7款研磨器各一套		1套
以下为套装中的品目分项描述:			
357421	1 mL Tenbroeck Tissue Grinder	1	2
357535	0.5 mL Tissue Grinder, G.P.I. 13-425 cap	1	2
357538	1 mL Dounce Tissue Grinder	1	2
357844	0.1 mL Tissue Grinder	1	2
357848	0.2 mL Tissue Grinder	1	2
358029	2 mL Potter-Elvehjem Tissue Grinder	1	2
358133	1 mL Tapered Tissue Grinder	1	1