

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



JARRAS PARA MOLINO PLANETARIO DE BOLAS

Frasco de molino planetario de circonio

Frasco planetario de circonio de alta pureza, resistente al desgaste, sin contaminación metálica, ideal para molienda ultrafina de materiales sensibles.

<https://www.labballmill.com/es/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/zirconia-planetary-mill-jar.html>

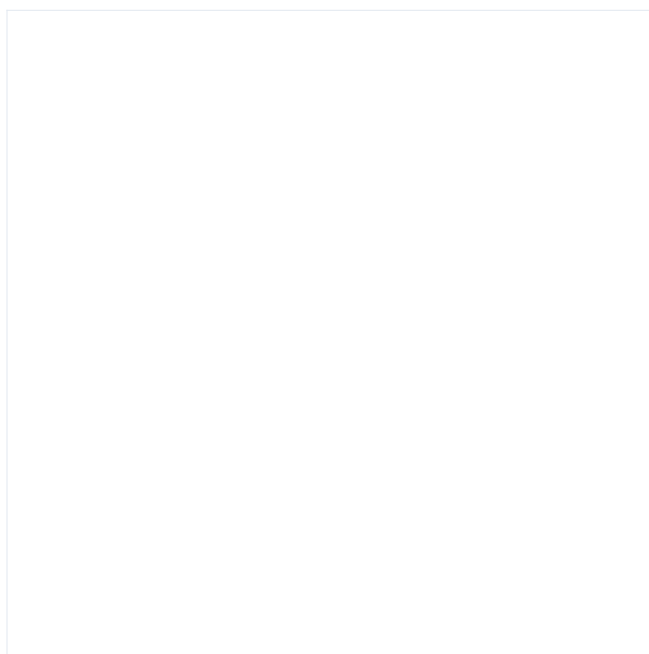
Generated at 2026-07-28 15:29:27



Descripción general del producto

Frasco planetario de circonio de alta pureza, resistente al desgaste, sin contaminación metálica, ideal para molienda ultrafina de materiales sensibles.





Introducción del producto

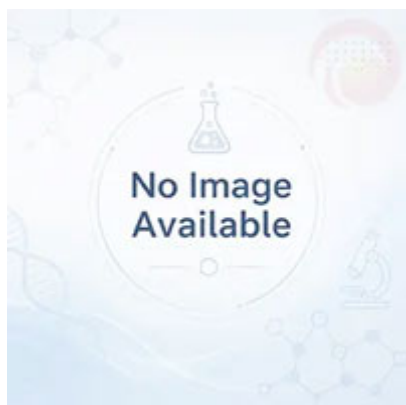
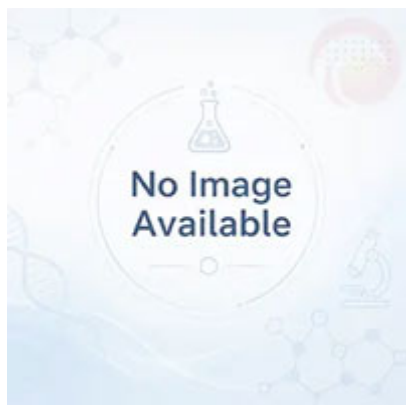
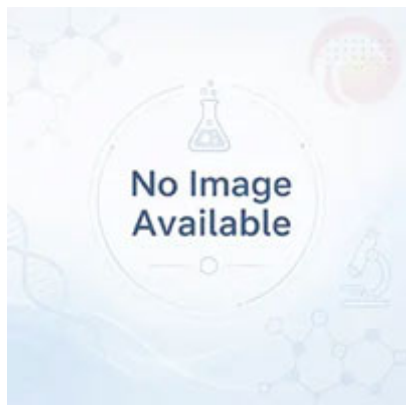
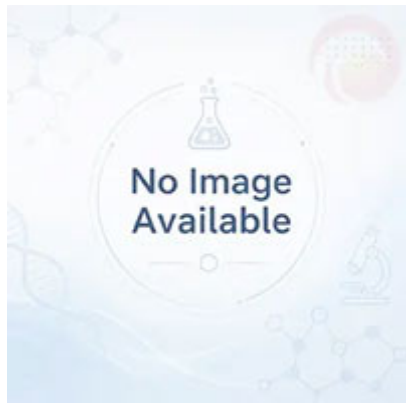
tanque de molino de bolas de circonio (Tarro de molino de circonio planetario

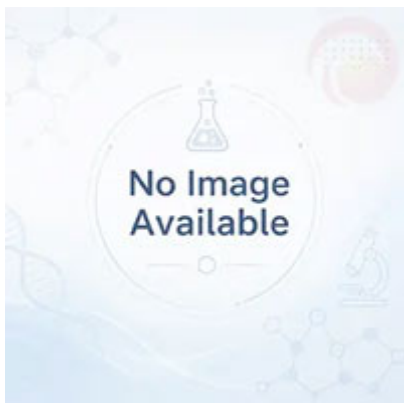
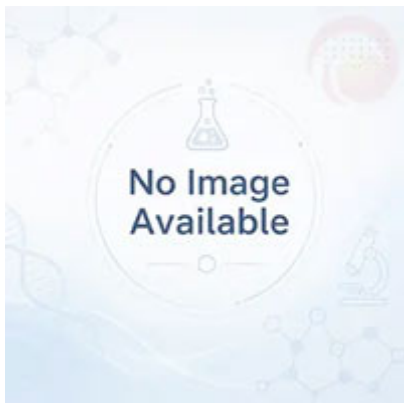
□ Tiene las ventajas de buena resistencia al desgaste, alta resistencia y bajo desgaste, lo que puede garantizar que las materias primas que se muelen no se mezclen con otras impurezas en la mayor medida.

El material de circonio tiene excelentes propiedades físicas y químicas, como alta dureza, alta resistencia, alta tenacidad, resistencia al desgaste extremadamente alta y resistencia a la corrosión química. La zircona se ha utilizado ampliamente en diversos campos, como cerámica, materiales refractarios, maquinaria, electrónica, óptica, comunicaciones por fibra óptica, relojes y joyería, aeroespacial, biología, química y otros campos.

La zircona pura es una materia prima refractaria de alta calidad con un punto de fusión de 2715°C. Puede aumentar la viscosidad del esmalte a alta temperatura y ampliar el rango de

temperatura del cambio de viscosidad. Tiene buena estabilidad térmica. Cuando su contenido es del 2% al 3%, puede mejorar la resistencia al agrietamiento del esmalte. Debido a su alta inercia química, puede mejorar la estabilidad química y la resistencia a ácidos y álcalis del esmalte, y también puede actuar como agente opacificante. El peso molecular de la circona pura es 123,22 y la densidad teórica es $5,89 \text{ g/cm}^3$ □





El tanque del molino planetario de bolas de circonio está hecho de material de circonio de alta pureza y tiene excelentes propiedades de resistencia al desgaste, resistencia a la corrosión y anticontaminación. Está especialmente diseñado para la molienda ultrafina de molinos planetarios de bolas. Es adecuado para la molienda en seco y en húmedo de materiales sensibles como materiales de baterías de litio, polvos cerámicos, aleaciones metálicas y materias primas farmacéuticas para garantizar una contaminación cero por metales y una alta eficiencia de sellado y molienda. Compatible con los principales modelos de molinos planetarios de bolas, es un accesorio de recipiente de molienda ideal para laboratorios de investigación científica y campos de preparación de materiales de alta gama.

- Tarro de molienda de circonio (tarro de molienda de circonio)
- Tarro de molino de bolas planetario
- Tarro de circonio estabilizado con itria (tarro de circonio estabilizado con itria)
- Contenedor de molienda de óxido de circonio
- Tarro de circonio de alta resistencia al desgaste (tarro de circonio de alta resistencia al desgaste)

Parámetros técnicos

Especificaciones del modelo	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Altura (mm)
50ML	55	38	67
100ML	65	50	75
250ML	92	74	88
500ML	100	84	118
1L	128	108	148.5
1.5L	132	112	175.5
2L	158	138	162
2.5L	158	138	192
3L	158	138	220
4L	205	175	231
5L	192	170	254

Nota: Los tanques de molino de bolas de 4L y 5L están cubiertos de acero inoxidable. Llámenos para conocer el espesor de pared específico. Se pueden personalizar otras especificaciones según sea necesario.

Se utiliza principalmente para soportar molinos planetarios de bolas y se utiliza con diferentes tipos de bolas de molienda para moler materiales.

Elija la especificación adecuada según sus necesidades de rectificado:

- 50-250 ML: adecuado para la preparación de muestras de lotes pequeños de laboratorio
- 500ML-1.5L: Adecuado para investigación a escala piloto
- 2L-5L: Adecuado para necesidades de producción industrial

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.