

PYREX



Tubo de ensayo 16x150mm
Vidrio con Tapa Rosca
Boro 3.3

1. Descripción General

Los tubos de ensayo y cultivo reutilizables PYREX® están fabricados con vidrio de borosilicato de bajo coeficiente de expansión térmica (Boro 3.3). Diseñados para ofrecer un rendimiento óptimo en aplicaciones críticas de laboratorio, almacenamiento y microbiología. Cuentan con un fondo redondo de espesor uniforme, extremos pulidos al fuego y una rosca profunda tipo GPI 15-415 que asegura una hermeticidad total.

2. Especificaciones Técnicas

- Marca: PYREX® (Fabricado por Corning Life Sciences / Estados Unidos)
- Material del Cuerpo: Vidrio de Borosilicato de Tipo I, Clase A (Boro 3.3)
- Dimensiones Nominales: 16 mm de diámetro exterior x 150 mm de longitud
- Capacidad Aproximada: 20 mL
- Tipo de Cierre: Tapa rosca de plástico fenólico negro de forma profunda
- Tamaño de Rosca: Estándar GPI 15-415
- Material del Liner/Revestimiento: Caucho con interfaz de PTFE (Politetrafluoroetileno) firmemente adherida
- Fondo del Tubo: Cilíndrico / Redondo con grosor de pared uniforme (1.0 - 1.2 mm)
- Área de Rotulación: Punto de marcado de esmalte blanco permanente, ideal para anotaciones borrables a lápiz
- Condición de Suministro: No estéril, reusable

3. Propiedades Materiales (Vidrio Boro 3.3)

- Resistencia Térmica Elevada: Soporta temperaturas de trabajo continuo de hasta 500 °C y choques térmicos drásticos sin fisuras.
- Inercia Química Estricta: Altísima resistencia al ataque del agua, ácidos, soluciones salinas, compuestos orgánicos y bases fuertes. Minimiza la lixiviación de contaminantes y cambios en el pH de las muestras.
- Resistencia Mecánica: Durabilidad estructural superior ante arañazos, desgaste general y ciclos repetidos de lavado en comparación con el vidrio convencional común.

4. Instrucciones de Esterilización y Uso

- Autoclavable: Totalmente apto para procesos de esterilización por vapor en autoclave a 121 °C. Tanto el tubo de vidrio como la tapa fenólica y su liner de PTFE están diseñados para resistir los efectos combinados de la temperatura y la presión del vapor.
- Aplicaciones Principales: Ideal para cultivos celulares, microbiología general, bacteriología, almacenamiento prolongado de líquidos químicos o biológicos, y transporte seguro de muestras.
- Restricciones de Seguridad: No se recomienda su uso bajo condiciones extremas de vacío o presiones internas positivas elevadas.