

# Vial D'échantillon De Vaisseau De Digestion Ptfé Personnalisé Tube À Essai À Paroi Droite Haute Température Faible Fond

Numéro d'article: PL-CP283



## Introduction

Découvrez nos vaisseaux de digestion PTFE personnalisés et nos flacons d'échantillons de haute pureté, conçus pour l'analyse à l'ultra-trace. Conçus pour une résistance chimique extrême et de faibles fonds métalliques, ces tubes à fond plat ou en U personnalisables assurent une préparation d'échantillon fiable dans les environnements de laboratoire et industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

| Application                         | Description  | Avantage clé  |
|-------------------------------------|--|---|
| Analyse de traces environnementales | Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées pour la quantification des métaux lourds.      | Assure une contamination nulle provenant des parois du vaisseau, critique pour la conformité réglementaire.             |
| Pureté de qualité semi-conducteur   | Préparation de produits chimiques de haute pureté et de solutions de gravure de wafers de silicium.          | Maintient les niveaux de propreté extrêmes requis pour les processus de fabrication sub-microniques.                    |
| Exploration géochimique             | Lessivage acide de minerais minéraux et d'échantillons de roches à l'aide d'acide fluorhydrique concentré.   | Résistant au HF, qui dissoudrait le verre de laboratoire borosilicate ou quartz standard.                               |
| R&D pharmaceutique                  | Décomposition de composés organiques pour les tests d'impuretés élémentaires (USP <232>/<233>).              | Fournit un environnement non réactif qui empêche l'interaction de l'échantillon avec les matériaux du vaisseau.         |
| Tests pétrochimiques                | Analyse de catalyseurs et de fractions de pétrole brut pour la teneur en nickel, vanadium et soufre.         | Résiste au traitement d'hydrocarbures à haute température sans lixiviation ni défaillance structurelle.                 |
| Tests de sécurité alimentaire       | Digestion par micro-ondes ou par bloc d'échantillons biologiques pour la détection de l'arsenic et du plomb. | Facilite l'utilisation sûre d'acides oxydants tout en préservant les concentrations d'analytes volatils.                |
| Industrie nucléaire                 | Manipulation d'isotopes radioactifs corrosifs et de combustibles nucléaires spéciaux.                        | La résistance aux radiations et la stabilité chimique assurent la sécurité dans le traitement des matières dangereuses. |

| Paramètre                              | Détails de la spécification pour PL-CP283  |
|--|--|
| Numéro de modèle                       | PL-CP283 (Série Sur mesure)  |
| Composition du matériau                | PTFE / PFA vierge de haute pureté  |
| Plage de température de fonctionnement | -200 °C à +260 °C  |
| Compatibilité chimique                 | Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluorine élémentaire)                    |
| Configurations de fond                 | Fond plat, Fond rond (U), Fond conique (V)   |
| Style de corps                         | À parois droites, Gradué (en option) ou Conique                                      |
| Options de fermeture                   | Capuchon à vis, À friction ou Brides personnalisées                                  |
| Capacité dimensionnelle                | Entièrement personnalisable (Diamètre intérieur, Diamètre extérieur, Hauteur totale) |
| Épaisseur de paroi                     | Personnalisable (Standard 2 mm à 5 mm + disponible)                                  |

| Application               | Description   | Avantage clé |
|---------------------------|---|--------------|
| Paramètre                 | Détails de la spécification pour PL-CP283   |              |
| Rugosité de surface       | Ra < 0,4 µm (Finition standard CNC)   |              |
| Fond métallique de traces | < 0,1 ppb pour les éléments standard (après protocoles de lixiviation appropriés) |              |
| Méthode de fabrication    | Usinage CNC de précision à 100 %  |              |