

Flacons de culture de cellules

Les flacons de culture sont conçus avec un fond exclusif qui avec l'agitateur aux extrémités renflées assure une mise en suspension des cellules à la vitesse la plus faible possible. Ce procédé d'agitation très doux favorise le développement des cellules en évitant tout phénomène de cisaillement.

Les flacons de culture peuvent être scellés pour les utiliser avec des produits pathogènes. Le dessin de la tige de l'agitateur permet de ne plus avoir de paliers tournant dans les flacons de culture, éliminant ainsi les problèmes induits avec les flacons classiques par les tentatives de nettoyage et d'autoclavage.

Le système d'agitation utilise des flacons de culture et des tiges d'agitation en verre borosilicaté Pyrex® et enrobés de silicone pour réduire les possibilités d'adhérence des cellules et les empêcher de croître à leur surface. Les flacons sont disponibles en différents volumes nominaux : 125 ml, 250 ml, 500 ml, 1 litre, 3 litres (tous avec deux piquages latéraux) et 5 litres (avec deux ou cinq deux piquages latéraux).

Caractéristiques techniques

| Paramètre | 125 ml | 250 ml | 500 ml | 1 litre | 3 litres | 5 litres | 5 litres |
|---------------------------------------|--------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Volume de remplissage (ml) | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 6000 | 10000 | 10000 |
| Volume de travail nominal (ml) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 3000 | 5000 | 5000 |
| Plage de volume de travail (ml) | 50-175 | 100-350 | 200-700 | 500-1500 | 1500-3500 | 2000-7000 | 2000-7000 |
| Hauteur (mm) | 145 | 170 | 205 | 263 | 284 | 365 | 365 |
| Diamètre (mm) | 65 | 80 | 100 | 140 | 215 | 240 | 240 |
| Pas de vis du bouchon supérieur (mm) | 42 | 42 | 42 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Pas de vis des bouchons latéraux (mm) | 20 | 20 | 30 | 42 | 42 | 24 | 42 |
| Ouvertures (mm) | 14 | 14 | 23 | 33 | 33 | 18 | 33 |
| Nombre de piquages | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 |