

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