

## Tube-Spin Bioreactor TPP



- Tube à centrifuger avec capuchon vissant à filtre
- Pour la culture de cellules en suspension en étape préparatrice, petites productions, avant production à grande échelle
- Echange gazeux à travers les ouvertures du bouchon vissant à filtre stérile en PTFE
- Culture possible en incubation à agitation à 37 °C
- 3 modèles : 15 ml, 50 ml, 600 ml



Saisissez la référence sur  
**DUTSCHER.COM**  
pour voir la vidéo produit

Réf.	Volume (ml)	Vol. max (ml)	Ø x h (mm)	Fond	Ouverture bouchon	G Max	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
987017	15	10	16,5 x 105	Rond	5	9500	40	800	NC -
987015	15	10	16,5 x 105	Conique	5	9500	40	800	NC -
087050	50	35	30 x 115	Conique	5	9500	20	180	NC -
087600	600	400	98 x 181	Conique	10	3500	1	26	NC -

## Portoirs

Référence	Désignation	€ HT
199013	Rack pour 3 tubes-Spin Bioreactor 600 ml	NC -
191055	Portoir Jaune pour 10 tubes 50 ml ou 18 tubes 15 ml	NC -

## Tube Bioreactor avec septum et membrane filtrante



- Tube de 50 ml en polypropylène
- Avec septum à fente prédécoupée
- Pour utilisation avec des aiguilles stériles de diamètre inf. à 2,1 mm
- Volume de travail 50 ml maximum
- Code barre 128 sur chaque tube
- Echanges gazeux via le filtre PTFE sur le bouchon
- Centrifugeable à maximum 15 500 g

## ➤ Avantages

- Possibilité de pipeter de manière stérile à travers le septum
- Facilité de manipulation : pas de dévissage du tube à chaque pipetage
- Possibilité de stériliser le septum en surface

## ➤ Applications

- Pour manipulation en automatique via des systèmes robotisés tels que la plate-forme freedom EVO de TECAN

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton
986050	Tube 50 ml Bioreactor avec septum	180	NC -

## Tubes à centrifuger pour la détermination de la densité cellulaire TPP



- Alternative au comptage manuel permettant la détermination de la densité cellulaire des cultures en suspension
- Un échantillon de cellule est placé dans le tube et centrifugé 1 min à 2500 g. Le volume du culot ainsi formé permettra la détermination de la densité cellulaire
- Large gamme de comptage : 10<sup>5</sup> cellules/ml à 10<sup>7</sup> cellules/ml

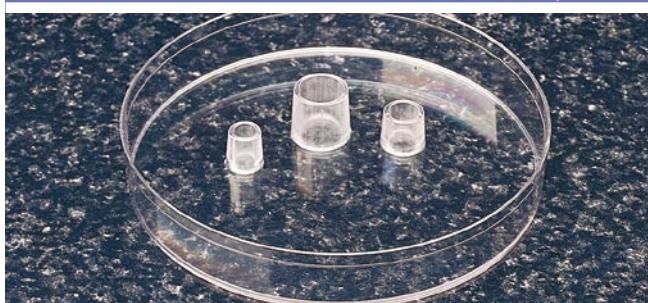
Référence	Désignation	Ø x h (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton
187005	Tube 1 ml PS gradué sans bouchon	10,5 x 43	50	250	NC -
187007	Tube 1 ml PS non-gradué sans bouchon	10,5 x 43	50	150	NC -
187008	Bouchon PE	Ø 13,5	50	150	NC -

Saisissez les références sur [dutscher.com](http://dutscher.com)  
pour retrouver le guide de résistance  
chimique des résines TPP

WEB



## Cylindres de clonage



Pour l'isolement de clones issus de cellules individuelles. L'isolement d'un clone s'effectue en appliquant une fine couche de graisse sur la partie basse du cylindre et en le posant sur le support de culture.

Après l'addition d'un faible volume d'EDTA ou de trypsin et incubation à 37 °C (ce qui permet de décoller les cellules), les cellules sont récupérées à l'intérieur du cylindre et transférées sur un autre support.

## Cylindres de clonage en polystyrène stériles

La base est légèrement plus large que le haut, offrant une bonne zone de scellé. Emballés par 5 dans un sachet.

Référence	Désignation	Ø x h (mm)	Unités/boîte	€ HT/boîte
085102	Cylindre de clonage en PS stérile	4,7 x 8	50	NC -
085103	Cylindre de clonage en PS stérile	6,4 x 8	50	NC -
085104	Cylindre de clonage en PS stérile	9,5 x 6,2	50	NC -
085105	Cylindre de clonage en PS stérile assortis	*	40	NC -

\* 4,7 x 8 / 6,4 x 8 / 9,5 x 11

## Cylindres de clonage en verre borosilicaté - Excellente étanchéité.

Référence	Diamètre ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton
209006	6	8	125	NC -
209008	8	8	125	NC -
209010	10	10	125	NC -