

NOUVELLE TAILLE
1 000 ml

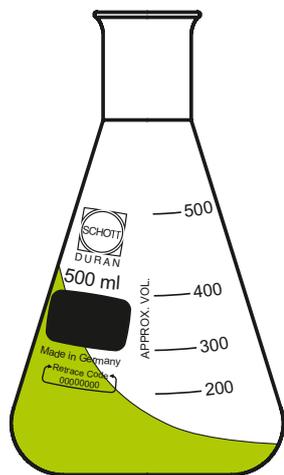
FIOLES AVEC DÉFLECTEURS DURAN®

Fioles avec déflecteurs DURAN® pour cultures en suspension ou avec agitateur

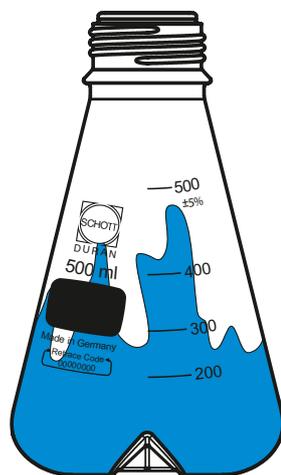
Les fioles avec déflecteurs DURAN® sont des récipients de culture parfaits pour de nombreuses utilisations en biologie moléculaire, en microbiologie et en biologie cellulaire. Elles sont idéales pour une utilisation avec agitateur pour la culture de bactéries, de levures et de cellules de mammifères ainsi que pour le stockage. Le fond déflecteur moulé offre une possibilité d'agitation plus élevée à des vitesses plus basses, pour une aération plus douce des cultures cellulaires sensibles. À des vitesses d'agitation plus élevées, les déflecteurs augmentent l'aération pour une meilleure croissance, en particulier pour les bactéries.



Mouvement des fluides dans un agitateur orbital :

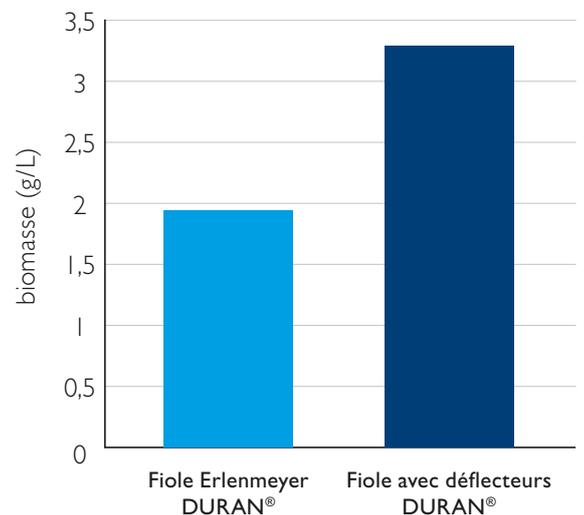


Fiole Erlenmeyer DURAN®



Fiole avec déflecteurs DURAN®

Comparaison de la Biomasse produite (Expérience avec des bactéries *E.coli*) :



Lors de la culture de micro-organismes dans des fioles Erlenmeyer sur un agitateur orbital, la capacité d'absorption d'oxygène est souvent le facteur limitant de la croissance cellulaire. La fiole Erlenmeyer DURAN® à quatre déflecteurs interrompt le flux circulaire pour créer un flux turbulent. La surface d'échange du gaz est augmentée de sorte que l'absorption d'oxygène peut l'être également.

Avantages des fioles avec déflecteurs DURAN®

- Les fioles avec déflecteurs DURAN® sont fabriquées grâce à un processus entièrement automatisé, afin d'obtenir des formes parfaitement constantes, permettant des résultats d'expérimentation hautement reproductibles.
- La haute résistance chimique et la résistance aux chocs thermiques du verre DURAN® permet la stérilisation et la destruction des substances pyrogènes par des méthodes thermiques ou chimiques.
- Le verre borosilicaté, quasiment inerte, DURAN® n'a aucun impact sur les substances ou les cellules.
- Les fioles avec déflecteurs DURAN® ont un col à filetage GL 45 moulé qui permet de les utiliser facilement avec :
 - le capuchon à visser à membrane GL45 à utiliser pendant l'autoclavage
 - les bouchons de culture de 30 mm pour la culture
 - les capuchons à visser GL 45 pour le stockage de substances et de réactifs
- Très solides, avec une surface lisse, les fioles sont réutilisables et ont une longue durée de vie.
- Verre DURAN® fabriqué de manière à offrir une excellente clarté optique et grande résistance mécanique.
- Parois épaisses pour une meilleure rétention de la chaleur et pour réduire les variations de température pendant l'incubation.
- Un code de traçabilité (Retrace Code) est imprimé sur chaque fiole. Il permet de télécharger un certificat de conformité spécifique au lot.
- Les fioles avec déflecteurs DURAN® sont disponibles en trois tailles pour l'accroissement d'échelle du processus.

Informations de commande

No de commande	Volume	Désignation	Quantité par emballage
21 283 36 55	250 ml	Fiole avec déflecteurs DURAN®, GL 45, 250 ml avec capuchon à visser à membrane et bague de déversement	4
21 283 36 06	250 ml	Fiole avec déflecteurs DURAN®, GL 45, fiole de 250 ml	4
21 283 44 54	500 ml	Fiole avec déflecteurs DURAN®, GL 45, 500 ml avec capuchon à visser à membrane et bague de déversement	4
21 283 44 05	500 ml	Fiole avec déflecteurs DURAN®, GL 45, fiole de 500 ml	4
21 283 54 59	1 000 ml	Fiole avec déflecteurs DURAN®, GL 45, 1 000 ml avec capuchon à visser à membrane et bague de déversement	1
21 283 54 01	1 000 ml	Fiole avec déflecteurs DURAN®, GL 45, fiole de 1 000 ml	1

Vous pouvez obtenir ces produits auprès de votre revendeur de matériel de laboratoire.