DURAN GROUP
magic of precision

FIOLES AVEC DÉFLECTEURS DURAN®

Pourquoi fioles avec déflecteurs ?

- L'apport en oxygène dans les Erlenmeyer standard est le facteur limitant des croissances des cellules
- Plus la surface des milieux est étendue, plus l'échange de gaz est possible développant ainsi une meilleure introduction d'oxygène
- Les déflecteurs dans la fiole
  - Interrompe le flux laminaire et crée un courant turbulent
  - Augmente la surface du liquide et la surface d'échange de gaz
  - Avec les Erlenmeyers à déflecteurs, résulte une meilleure compétence pour l'introduction de l'oxygène

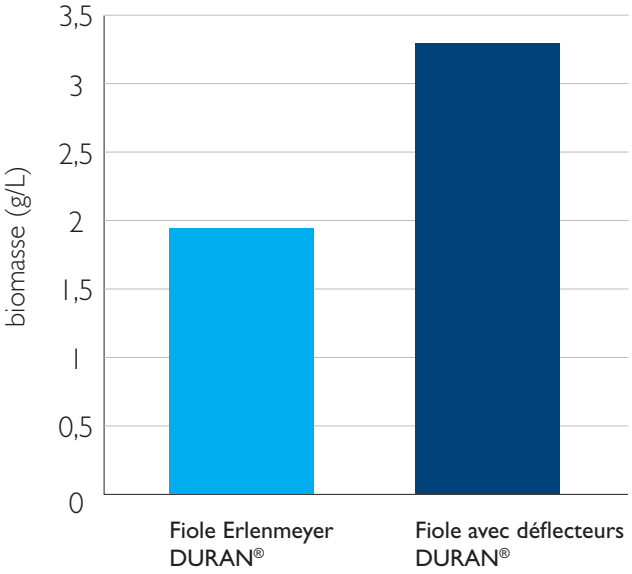
Avantages

- Production automatisée, non unique

  = reproductibilité de la géométrie des fioles

  = des résultats comparables
- Montage complété par un capuchon à membrane (assurant ainsi un échange de gaz reproductible)
- Avec Retrace Code permettant d'obtenir un certificat de lot par Internet

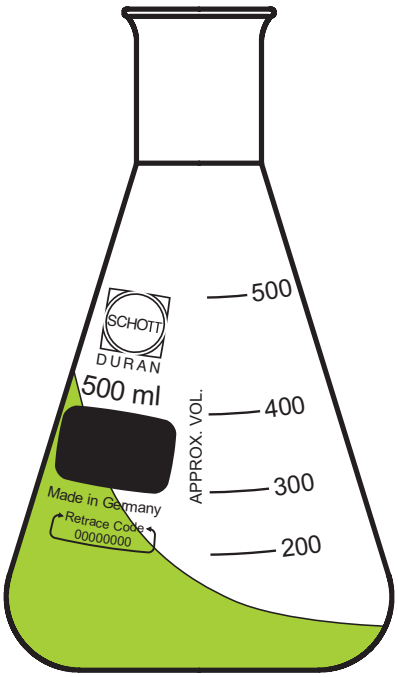
Comparaison de la Biomasse produite (Expérience avec des *bactéries E.coli*) :



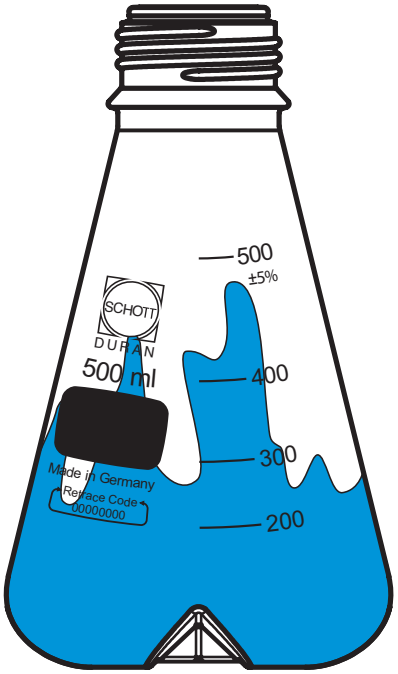
DURAN Group GmbH • Hattenbergstraße 10 • D-55122 Mainz • info.duran@duran-group.com • www.duran-group.com

DURAN GROUP
magic of precision

Mélange des liquides sur un agitateur :



Fiole Erlenmeyer DURAN®



Fiole avec déflecteurs DURAN®

Dans les fioles Erlenmeyer DURAN® utilisées sur un agitateur magnétique, le mouvement provoque le développement d'un film liquide en forme de faucille. La fiole avec déflecteurs DURAN® pourvue de quatre déflecteurs sur le fond interrompt le courant laminaire et génère un courant turbulent. La surface du liquide et la surface d'échange des gaz s'élargissent ce qui a pour conséquence une introduction d'oxygène plus importante.

Informations concernant la commande/la distribution :

No de commande	Désignation	Quantité par emballage
21 283 36 5	Fiole Erlenmeyer DURAN® avec déflecteurs, GL 45, avec 4 déflecteurs, avec capuchon à membrane et bague de déversementen PP, 250 ml	4
21 283 44 5	Fiole Erlenmeyer DURAN® avec déflecteurs, GL 45, avec 4 déflecteurs, avec capuchon à membrane et bague de déversementen PP, 500 ml	4

Vous pourrez obtenir ces produits auprès de votre spécialiste laboratoire.

DURAN Group GmbH • Hattenbergstraße 10 • D-55122 Mainz • info.duran@duran-group.com • www.duran-group.com