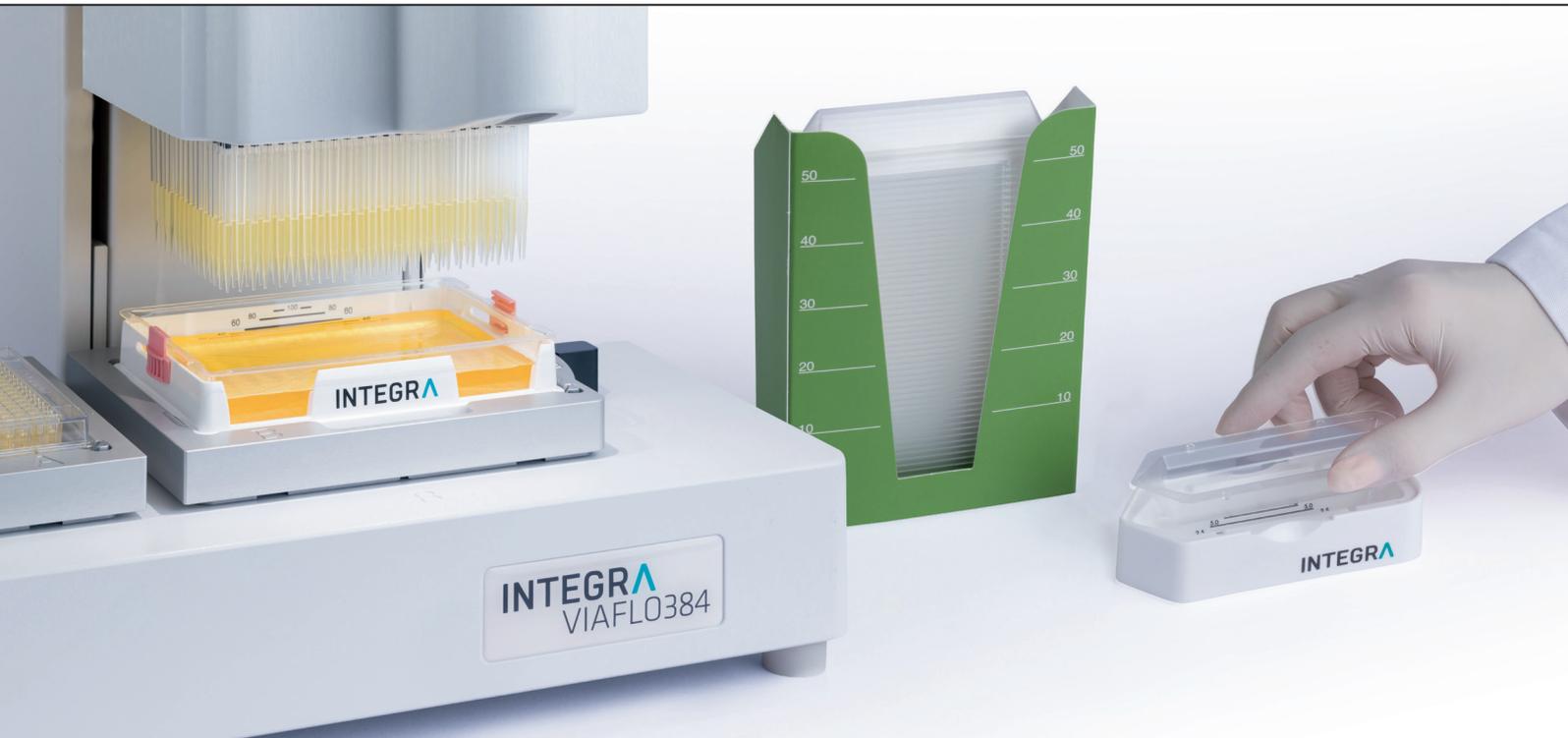


INTEGRA



Réservoirs à réactifs Clear Advantage™

Réservoirs à réactifs Clear Advantage™



INTEGRA propose des réservoirs à réactifs de 10, 25 et 100 ml pour pipettes multicanaux et des réservoirs à réactifs de 150 et 300 ml au format microplaque. Les deux types de réservoirs Clear Advantage™ sont conçus pour s'emboîter les uns dans les autres, permettant de ranger deux fois plus de réservoirs dans un espace 50 % plus petit par rapport aux produits concurrents. Les besoins en espace de stockage et les coûts d'expédition sont ainsi réduits. Contrairement aux réservoirs traditionnels qui ont une graduation peu lisible moulée dans le plastique, les réservoirs Clear Advantage™, fabriqués en polystyrène transparent 100 % vierge, sont placés dans une base réutilisable portant des graduations de volume bien visibles. Cette conception unique permet de mesurer plus précisément le volume de réactif versé et d'éviter le gaspillage.

Les réservoirs à réactifs pour pipettes multicanaux et au format microplaque ont de nombreuses fonctionnalités communes, telles que des graduations claires, des bases réutilisables, des bords verseurs et un volume mort minimal. Les deux types de réservoirs ont également des caractéristiques spécifiques détaillées plus loin.

Caractéristiques de la Famille Clear Advantage™

Inserts jetables

Chaque base de réservoir réutilisable maintient solidement l'insert jetable en polystyrène transparent lors de son utilisation. Les inserts s'emboîtent parfaitement les uns dans les autres, diminuant l'espace de stockage nécessaire. Il en va de même pour les déchets plastiques, puisque seul l'insert est remplacé et non le réservoir complet.

Faible volume mort

La conception spéciale du réservoir pour pipettes multicanaux permet de récupérer le liquide dans une fine rainure et de minimiser le volume mort quelle que soit la taille du réservoir.

Le réservoir à réactifs au format microplaque est spécialement traité et bénéficie d'une conception à fond plat et d'une structure 96/384, qui permettent d'avoir un volume mort extrêmement faible de moins de 3 ml !

Graduations imprimées

Les graduations volumétriques intégrées permettent des mesures plus précises du volume du réactif et limitent le gaspillage. Un design unique permet au système de réfracter la lumière, faisant disparaître les repères situés en-dessous du niveau du liquide. Il est alors très facile de repérer la ligne correspondant au volume désiré.

Base réutilisable

Une base solide et réutilisable est livrée avec chaque boîte de réservoirs, qu'ils soient conditionnés en vrac ou emballés individuellement. L'empreinte de la base du réservoir pour pipettes multicanaux est conçue pour être utilisée de manière autonome ou avec le VIAFLO ASSIST. L'empreinte de la base du réservoir au format microplaque est prévue pour une utilisation avec le VIAFLO 96 / VIAFLO 384 ou toute autre plateforme qui utilise un matériel de laboratoire avec une empreinte standard.

Becs verseurs

Moulés dans chaque réservoir à réactifs, des bords verseurs très pratiques permettent de verser proprement le liquide et de remettre l'ex-cédent dans le contenant d'origine selon le protocole.

Réservoirs à réactifs pour pipettes multicanaux



Volume du réservoir	Volume mort
10 ml	179 µl
25 ml	281 µl
100 ml	310 µl

Réservoirs à réactifs au format microplaque



Volume du réservoir	Volume mort
150 ml	2,67 ml
300 ml	2,67 ml



Réservoirs à réactifs 10, 25 et 100 ml pour pipettes multicanaux

Un insert comme couvercle

Les bases des réservoirs de 10, 25 et 100 ml pour pipettes multicanaux peuvent accueillir deux réservoirs. En utilisant l'un des inserts comme couvercle, cela permet d'éviter l'évaporation du réactif ou sa contamination par des particules.



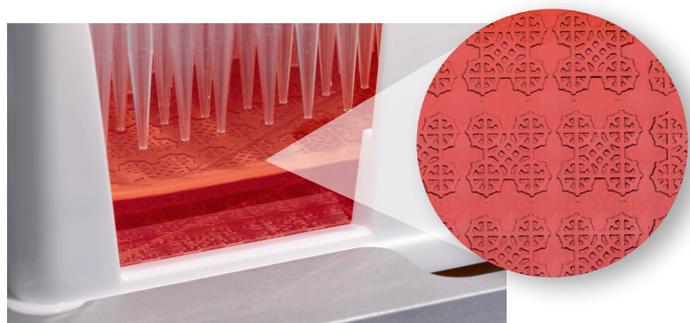
Profondeur optimale

Les réservoirs à réactifs pour pipettes multicanaux INTEGRA sont profonds, ce qui permet de mieux contenir le liquide, de réduire le volume mort et de maximiser la récupération du réactif.

Réservoirs à réactifs 150 et 300 ml au format microplaque

Structure anti-ventouse 96/384

Le réservoir à fond plat est doté d'une structure anti-ventouse 96/384 empêchant la pointe de pipette d'adhérer à la surface. Cela permet d'éviter les éclaboussures de liquide dans les pointes, sur les filtres ou même sur l'instrument. Les utilisateurs peuvent ainsi poser les pointes des pipettes directement sur le fond du réservoir et récupérer un maximum de réactif.



Couvercle avec joint d'étanchéité

Les bases des réservoirs à réactifs 150 et 300 ml au format microplaque disposent toutes deux d'un joint d'étanchéité pour bien fixer le couvercle. Les deux couvercles sont eux-mêmes dotés d'un joint pour éviter le déversement du liquide pendant le transport et l'évaporation pendant le stockage à court terme. Il vous suffit d'insérer le réservoir dans sa base, fixer le couvercle et faire glisser le loquet vers l'avant pour verrouiller le système. Lorsque les couvercles ne sont pas utilisés, les loquets peuvent rester ouverts pour faciliter la mise en place et le retrait des inserts du réservoir.

Deux fenêtres

Il est essentiel de voir le fond du réservoir à réactifs pour éviter que les pointes des pipettes ne s'y écrasent. Les deux fenêtres permettent aux utilisateurs de bien positionner les pointes au fond du réservoir. Le fait d'avoir deux fenêtres d'observation permet de bien voir les pointes (96, 384 ou juste une colonne de pointes).

Fond plat traité

La plupart des réservoirs offrent 96 ou 384 puits en forme de « V » qui ne permettent pas au liquide de passer d'un puits à l'autre. Le liquide devient donc un « volume mort » dès qu'un seul puits est vide. Cette conception à fond en forme de « V » donne des volumes morts supérieurs à 10 ml ! Les réservoirs au format microplaque d'INTEGRA bénéficient d'un traitement spécial rendant la surface hydrophile,



empêchant le liquide de former des gouttes. Ce traitement ainsi que la conception à fond plat permettent au liquide de se disperser de manière homogène lorsque le niveau du liquide baisse. La conception à fond plat, la structure anti-ventouse 96/384 et le traitement de surface donnent un produit qui offre le volume mort le plus faible actuellement disponible sur le marché !

Information de commande – Réservoirs à réactifs pour pipettes multicanaux

Volume	Description	Réf.
10 ml pour pipettes 8 et 16 canaux	Pack d'essai (1 base et 3 réservoirs), stérile	4330
	30 réservoirs emballés individuellement, stériles, une base par boîte	4331
	4 tours distributrices de 50 réservoirs, 200 par boîte, stériles, 1 base par boîte	4332
	Base pour réservoir, 10 unités	4306
25 ml pour pipettes 8, 12 et 16 canaux	Pack d'essai (1 base et 3 réservoirs), stérile	4310
	30 réservoirs emballés individuellement, stériles, une base par boîte	4311
	4 tours distributrices de 50 réservoirs, 200 par boîte, stériles, 1 base par boîte	4312
	Base pour réservoir, 10 unités	4304
100 ml pour pipettes 8, 12 et 16 canaux	Pack d'essai (1 base et 3 réservoirs), stérile	4320
	30 réservoirs emballés individuellement, stériles, une base par boîte	4321
	4 tours distributrices de 50 réservoirs, 200 par boîte, stériles, 1 base par boîte	4322
	Base pour réservoir, 10 unités	4305

Information de commande – Réservoirs à réactifs au format microplaque

Volume	Description	Ref.
150 ml	8 bases, format microplaque, non stériles	6301
	25 couvercles, stériles	6302
	Pack d'essai (1 base, 1 réservoir et 1 couvercle), stérile	6303
	30 réservoirs, emballage individuel, stériles, incl. 1 pack d'essai	6317
	4 tours de 25 réservoirs (100 pièces), stériles, incl. 1 pack d'essai	6318
300 ml	8 bases, format microplaque, non stériles	6305
	25 couvercles, stériles	6306
	Pack d'essai (1 base, 1 réservoir et 1 couvercle), stérile	6307
	30 réservoirs, emballage individuel, stériles, incl. 1 pack d'essai	6327
	4 tours de 25 réservoirs (100 pièces), stériles, incl. 1 pack d'essai	6328

Information de commande – Réservoirs à réactifs en polypropylène



INTEGRA propose également des réservoirs à réactifs au format microplaque fabriqués en polypropylène, autoclavables et offrant une meilleure compatibilité chimique que le polystyrène. Cette gamme de réservoirs inclut des réservoirs 300 ml à fond pyramidal 96 puits, des réservoirs à 12 colonnes ainsi qu'à 8 rangées. Le volume mort est de 9,7 ml pour les réservoirs 300 ml à puits pyramidaux, 219 µl par colonne pour les réservoirs à 12 colonnes et 354 µl par rangée pour les réservoirs à 8 rangées.

Volume	Description	Réf.
96 puits	25 réservoirs par boîte, fond pyramidal, format microplaque, non stériles	6351
	25 réservoirs par boîte, fond pyramidal, format microplaque, pré-stérilisés	6352
12 colonnes	25 réservoirs par boîte, fond pyramidal, format microplaque, non stériles	6361
	25 réservoirs par boîte, fond pyramidal, format microplaque, pré-stérilisés	6362
8 rangées	25 réservoirs par boîte, fond pyramidal, format microplaque, non stériles	6371
	25 réservoirs par boîte, fond pyramidal, format microplaque, pré-stérilisés	6372



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Suisse
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences SAS
95062 Cergy-Pontoise Cedex 1, France
T +33 1 34 30 76 76
F +33 1 34 30 76 79
info-fr@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

INTEGRA