

Micropipette Monocanal Manuelle Réglable De Laboratoire Pour Manipulation Précise Des Liquides

Numéro d'article: JZ08



Introduction

Améliorez la précision de vos expériences avec cette micropipette monocanal manuelle réglable de laboratoire, dotée d'une partie inférieure autoclavable, d'un affichage numérique intégré du volume, d'une exactitude exceptionnelle sur de larges plages et d'outils d'étalonnage inclus pour les exigences de la chimie des batteries et de la synthèse de matériaux.

En savoir plus

Application	Description	Avantage clé
Formulation d'électrolytes de batterie	Distribution de micro-volumes d'additifs d'électrolyte fonctionnels, de liquides ioniques et de ratios de solvants spécialisés pour la recherche sur les cellules bouton et poches.	Élimine la variance volumétrique pour garantir une concentration précise des additifs et des performances électrochimiques reproductibles.
Synthèse de suspensions de nanomatériaux	Titration précise et dosage d'additifs lors de la préparation de pâtes pour cathodes et anodes, de la dispersion de nanotubes de carbone et du mélange de liants.	Maintient un équilibre stœchiométrique exact sur des volumes de réaction sub-millilitriques et millilitriques.
Préparation de solutions de revêtement en couches minces	Mesure de volumes précis de solutions de précurseurs pour l'enduction centrifuge (spin coating), l'enduction au trempé (dip coating) et le coulage à la racle (blade casting) dans les études sur les pérovskites et les batteries tout solide.	Assure une manipulation uniforme des liquides pour une épaisseur de film constante et un dépôt sans défaut.
Synthèse de catalyseurs et réactifs	Distribution de micro-quantités de sels métalliques, de catalyseurs organométalliques et de tensioactifs dans les réacteurs de chimie de synthèse.	Une grande exactitude à faibles volumes minimise le gaspillage de réactifs coûteux et prévient les voies de réaction secondaires.
Séries de dilutions analytiques	Préparation de courbes d'étalonnage standard et de dilutions en série pour l'analyse d'échantillons liquides par HPLC, ICP-MS et spectrophotométrie.	Une haute précision et une faible erreur systématique garantissent la linéarité sur divers régimes de concentration.
Essais biologiques et biochimiques	Réalisation d'essais enzymatiques, de titrages d'extraction de protéines et d'ajouts de suppléments pour milieux de culture cellulaire en environnement propre.	Les composants inférieurs autoclavables éliminent les contaminations croisées biologiques entre les protocoles successifs.
Assurance qualité des matériaux	Échantillonnage volumétrique de routine par lot et distribution de réactifs chimiques dans les laboratoires de contrôle qualité de production.	La construction mécanique durable maintient l'intégrité de l'étalonnage lors d'une utilisation continue par plusieurs opérateurs.

Code produit	Plage de volume	Incrément	Volume de test	Inexactitude (± %)	Imprécision (± %)
JZ08-01	0,1 - 2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl 1,25 µl 0,25 µl	2,50% 3,00% 12,00%	2,00% 3,00% 6,00%
JZ08-02	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,00% 1,50% 2,50%	0,80% 1,50% 1,50%
JZ08-03	2 - 20 µl	0,5 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0,90% 1,20% 3,00%	0,40% 1,00% 2,00%

Code produit	Plage de volume	Incrément	Volume de test	Inexactitude (± %)	Imprécision (± %)
JZ08-04	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0,60% 0,90% 2,00%	0,30% 0,60% 2,00%
JZ08-05	10 - 100 µl	1,0 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,80% 1,00% 3,00%	0,15% 0,40% 1,50%
JZ08-06	20 - 200 µl	1,0 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0,60% 0,80% 3,00%	0,15% 0,30% 1,00%
JZ08-07	50 - 200 µl	1,0 µl	200 µl 100 µl 50 µl	0,60% 0,80% 1,00%	0,15% 0,30% 0,40%
JZ08-08	100 - 1000 µl	5,0 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,60% 0,70% 2,00%	0,20% 0,25% 0,70%
JZ08-09	200 - 1000 µl	5,0 µl	1000 µl 500 µl 200 µl	0,60% 0,70% 0,90%	0,20% 0,25% 0,30%
JZ08-10	1000 - 5000 µl	50,0 µl	5000 µl 2500 µl 1000 µl	0,50% 0,60% 0,70%	0,15% 0,30% 0,30%
JZ08-11	2 - 10 ml	0,1 ml	10 ml 5 ml 2 ml	0,60% 1,20% 3,00%	0,20% 0,30% 0,60%