



Systèmes pour test des comètes

Gamme de systèmes innovants spécialement conçus pour la réalisation de tests des comètes à haut débit

Le test des comètes (« Comet Assay » ou « Single Cell Gel Electrophoresis (SCGE) ») a été utilisé pour la première fois pour quantifier des coupures de l'ADN double brin dans des cellules individuelles exposées à un rayonnement. La technique a depuis été adaptée pour analyser les processus spécifiques de lésions et de réparation de l'ADN, afin d'évaluer le potentiel d'endommager l'ADN de nouveaux médicaments et de nouvelles conditions environnementales.

- Pour la réalisation de tests des comètes à haut débit
- La conception unique en instance de brevet utilise deux portoirs, chacun pouvant accueillir 25 lames en position verticale
- Les portoirs de lames facilitent le traitement simultané des lots de lames, éliminant la nécessité de traiter manuellement chaque lame
- La construction en acrylique couleur ébène de la cuve et des bacs à coloration réduit l'exposition à la lumière et les dommages causés à l'ADN
- Le refroidissement est amélioré grâce à une base réfrigérante en céramique munie d'un tiroir coulissant conçu pour accueillir des blocs réfrigérants préalablement congelés pour maintenir le tampon à température optimale
- Applications standard :
 - Quantification des dommages et des réparations de l'ADN lors du développement de médicaments



Informations techniques

Dimensions de l'unité [L x l x H], mm	150 x 265 x 150
Capacité totale en lames	50 lames, 25 mm x 75 mm
Capacité en lames par portoir	25
Volume (mL)	550
Conditions de fonctionnement recommandées	27 V / 450 mA pendant 20 min
Alimentation recommandée	300 V, 700 mA, 150 W (réf. 12613546)

Réf.	Description
15381347	Système de test des comètes à haut débit pour 50 lames comprenant deux portoirs d'une capacité de 25 lames, quatre bacs à coloration, une cuve munie d'une base réfrigérante en céramique et d'un bloc de refroidissement, un couvercle et des câbles d'alimentation
15301357	Système de test des comètes à haut débit pour 50 lames comprenant deux portoirs d'une capacité de 25 lames, quatre bacs à coloration, une cuve munie d'une base réfrigérante en céramique et d'un bloc de refroidissement, un couvercle, des câbles d'alimentation et une alimentation

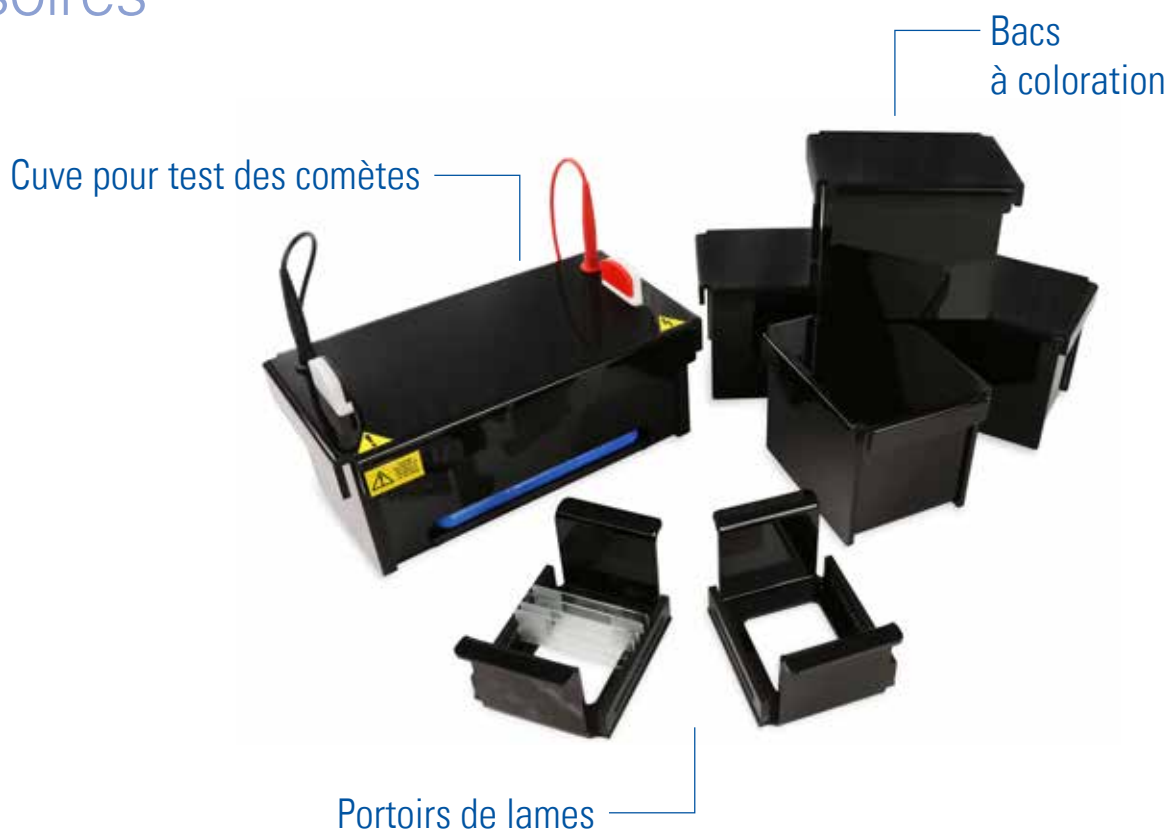


Fisherbrand™
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

Cuve d'électrophorèse

Cuves pour test des comètes

Accessoires



Réf.	Description	Quantité par paquet
15579901	Portoir vertical pour 25 lames	1
15589901	Bac à coloration en acrylique couleur ébène	1
15599901	Bac à coloration en acrylique couleur ébène	4
15569901	Électrode positive	1
15559901	Électrode négative	1
15146634	Câbles d'électrophorèse (noir et rouge)	2



Fisherbrand™
QUALITY. RELIABILITY. VALUE.

Unités à gel horizontal

Cuves pour test des comètes

Accessoires indispensables

Faites confiance à Fisherbrand pour tous vos besoins en matière d'électrophorèse

Agarose

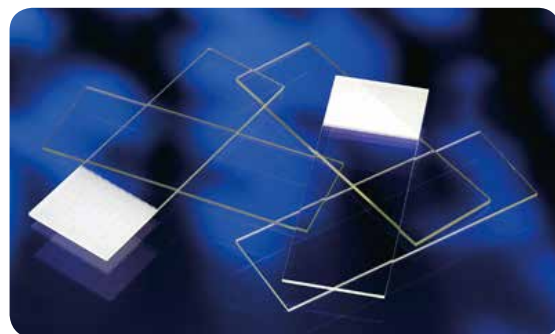
Qualité	Biologie moléculaire	Analyse génétique
Type	À bas point de fusion (>200 pb)	À bas point de fusion (<1 kb)
Réf.	10377033 (25 g)	10583355 (100 g)
Récupération d'ADN ou d'ARN	•	•
Séparation d'ADN/ARN 50 pb à 1 kb		•
Séparation d'ADN/ARN > 1 kb	•	
Analyse de fragments de PCR	•	•
Réactions internes au gel (ligature, transformations, PCR)		•



Lames porte-objets

- Emballées sous cellophane pour une propreté optimale
- Verre, 76 mm x 26 mm
- Lavées et polies à 90° sur les quatre côtés
- Lames simples ou lames doubles dépolies

Réf.	Épaisseur (mm)	Quantité par paquet
Lames simples		
12373118	0,8 à 1	50
12383118	1,0 à 1,2	50
12393118	1,2 à 1,5	50
Lames doubles dépolies		
11562203	0,8 à 1	50
11572203	1,0 à 1,2	50



Lamelles couvre-objets

- Verre borosilicaté blanc transparent, emballées dans des boîtes en plastique
- N° 1 : 0,13 mm à 0,17 mm d'épaisseur
- N° 1½ : 0,16 mm à 0,19 mm d'épaisseur

Réf.	Dimensions en mm (*diamètre)	Quantité par paquet
N° 1		
12323128	18 x 18	200
12333128	22 x 22	200
12343128	22 x 26	200
12353128	22 x 32	100
12363128	22 x 40	100
12373128	22 x 50	100
11338503	24 x 24	200
12393128	24 x 32	100
11348503	24 x 40	100
Cercles n° 1		
12313138	16*	200
12323138	19*	200
12333138	22*	200
N° 1½		
12343138	18 x 18	200
12353138	20 x 20	200
12363138	22 x 22	200
12383138	22 x 50	100
12393138	24 x 24	200
Cercles n° 1½		
12323148	16*	100
11507323	22*	100





Générateur Midi 300V/4

Le générateur Midi 300V/4 délivre une intensité et une puissance près de deux fois supérieure à celles des produits leaders sur le marché alternatif, à 700 mA et 150 W. De plus, elle présente des caractéristiques techniques qui n'ont rien à envier à celles des alimentations similaires disponibles sur le marché. L'alimentation Midi 300V/4 peut être utilisée avec tous les systèmes horizontaux SUB-GEL et les unités Verti-Gel de Fisherbrand, y compris le système Comet. Contrôlée par microprocesseur, l'alimentation dispose de quatre jeux de bornes d'alimentation qui permettent d'utiliser simultanément jusqu'à quatre unités d'électrophorèse en tension ou intensité constante. La fonction de minuterie peut être réglée pour fonctionner en continu ou jusqu'à 999 minutes, une alarme retentissant une fois le temps écoulé. Un clavier convivial intègre un affichage LED à 3 chiffres bien visible pour faciliter la configuration, ainsi qu'une touche « pause/resume » pratique, particulièrement utile pendant les analyses de longue durée lorsqu'il est nécessaire d'accéder à la cuve du gel pour surveiller les niveaux de tampon et la migration des échantillons.

- Conception empilable
- Systèmes de sécurité intégrés
- Liaison automatique entre les paramètres
- Indication individuelle du paramètre de contrôle
- Compatibilité double tension

Caractéristiques de sortie

Tension (V)	2 à 300
Intensité (mA)	1 à 700
Puissance max. (W)	150

Réf.	Description	Dimensions (mm)
12613546	Générateur Midi 300V/4, 300 V, 700 mA, 150 W, 100-240 V c.a., quatre sorties	190 x 305 x 95



**Pour découvrir la gamme complète de produits
Fisherbrand, rendez-vous sur
www.eu.fishersci.com/go/fisherbrand**

