milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Biologie Moléculaire

Pour vos applications de

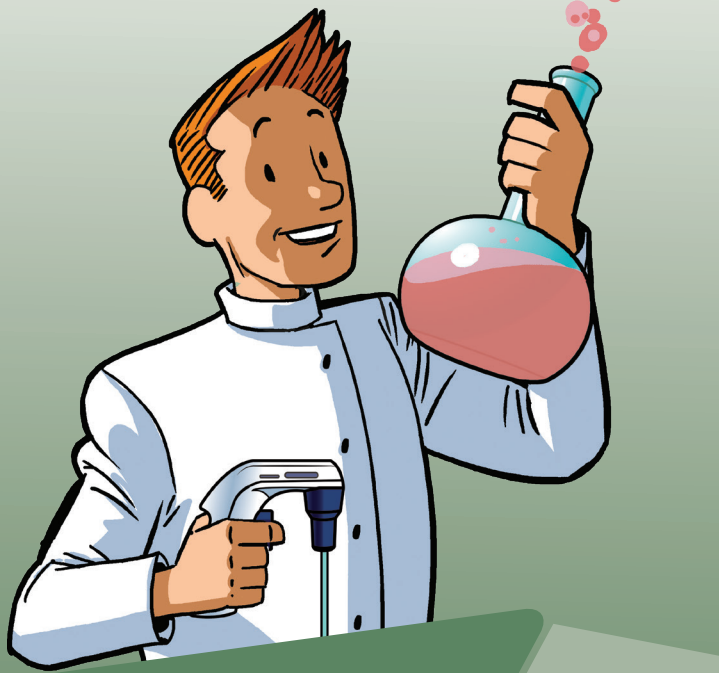
Biologie Moléculaire

MILIAN vous propose une sélection de consommables et réactifs ClearLine avec un rapport qualité / prix exceptionnel

N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des renseignements ou un devis personnalisé !



Deborah FEINTUCH
Life Sciences Specialist
dfeintuch@milian.com
Tel. +41 79 526 13 29





milian®
DUTSCHER GROUP

Chemin du Champ-des-Filles n°4A
Campus Spark
CH-1228 PLAN-LES-OUATES
Tél. +41 (0) 22 884 16 00
www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Biologie Moléculaire

Découvrez notre sélection de consommables ClearLine pour vos applications de Biologie moléculaire

Barrettes de tubes PCR ClearLine®

Notre Sélection

ClearLine®

- Faciles à découper en tubes individuels
- Paroi extra-fine
- Volume total : 0,2 ml
- Barrettes de capuchon compatibles avec les plaques PCR ClearLine®

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
257052	Barrette de 8 tubes PCR	250 x 8	NC -
257051	Barrette de 8 capuchons plats optiques	250 x 8	NC -
257046	Barrette de 8 tubes PCR avec capuchon dômé	250 x 8	NC -
257054	Barrette de 8 tubes PCR avec capuchon plat	250 x 8	NC -
257053	Barrette de 8 tubes PCR avec capuchon plat	10 x 250 x 8	NC -



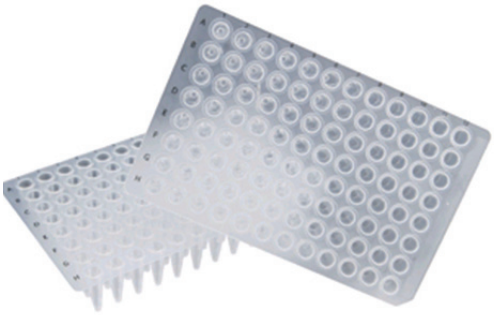
ClearLine®

Notre Sélection

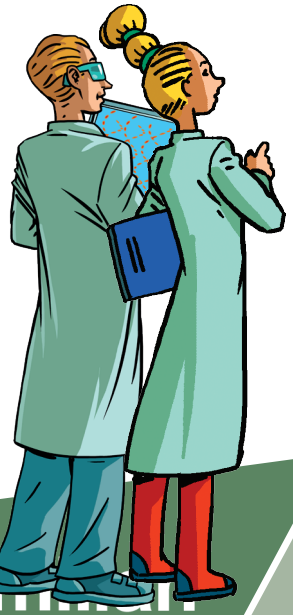
Plaques PCR ClearLine®

- Plaque 96 puits
- Coloris naturel
- Index alphanumérique imprimé en noir

Inhibiteur de PCR · DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes



Référence	Jupe	Volume de travail	Format	Autres caractéristiques	Unités/ carton	CHF/ carton
257047	Sans jupe	200 µl	Universel	Collerette autour de chaque puits pour faciliter le scellage	100	NC -
257048	A jupe	200 µl	Universel	Low profile, compatible CFX96	100	NC -
257049	A demi-jupe	200 µl	Universel	Collerette autour de chaque puits pour faciliter le scellage	100	NC -
257050	A demi-jupe	100 µl	ABI	Fast plate, low profile, puits ultra-transparent	100	NC -





milian®
DUTSCHER GROUP

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Biologie Moléculaire

ClearLine® Notre Sélection

Plaques PCR bi-composant SolidFrame ClearLine®

- Plaques de qualité supérieure pour toutes les applications de PCR et qPCR
- Cadre rigide en polycarbonate
- Rigidité des plaques prévenant les déformations par la température et les risques d'évaporation par perte d'étanchéité avec le film
- Idéales pour la manipulation par robot
- Puits en polypropylène de grade médical vierge à paroi ultra fine pour un transfert optimal de température
- Modèle puits blancs HS (haute sensibilité) pour une meilleure détection des cibles peu abondantes

DNase RNase | ADN humain | DNase RNase



Plaques 96 puits

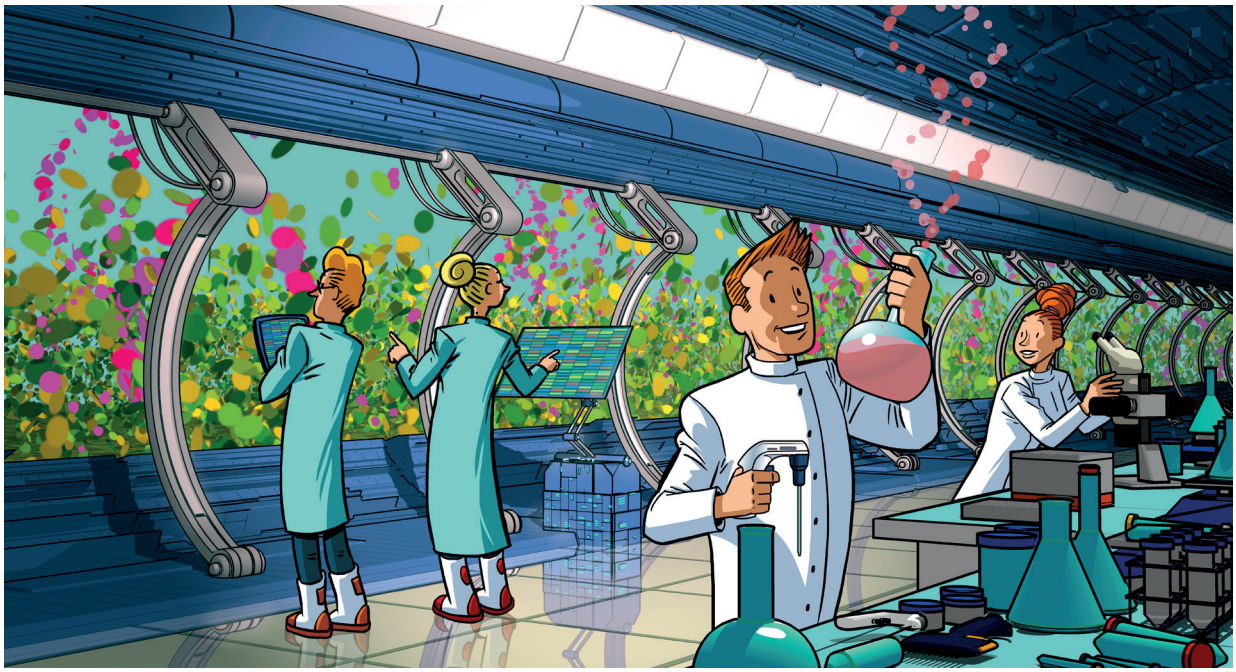
Couleur du cadre	Couleur du cadre	Jupe	Style	Référence	CHF
Profile standard (0,2 ml)					
Naturel	Naturel	Demi-jupée	ABI	**257301**	**NC -**
Naturel	Blanc	Demi-jupée	ABI	**257302**	**NC -**
Naturel	Naturel	Demi-jupée	Universel	**257298**	**NC -**
Naturel	Blanc	Demi-jupée	Universel	**257299**	**NC -**
Naturel	Blanc haute sensibilité	Demi-jupée	Universel	**257300**	**NC -**
Low profile (0,1 ml)					
Blanc	Blanc	Demi-jupée	Roche	**257311**	**NC -**
Blanc	Blanc haute sensibilité	Demi-jupée	Roche	**257312**	**NC -**
Naturel	Naturel	Demi-jupée	Roche	**257296**	**NC -**
Naturel	Blanc	Demi-jupée	Roche	**257297**	**NC -**
Blanc	Naturel	Jupée	Standard	**257308**	**NC -**
Blanc	Blanc	Jupée	Standard	**257309**	**NC -**
Blanc	Blanc haute sensibilité	Jupée	Standard	**257310**	**NC -**
Noir	Naturel	Jupée	Standard	**257303**	**NC -**
Noir	Blanc	Jupée	Standard	**257304**	**NC -**
Noir	Blanc haute sensibilité	Jupée	Standard	**257305**	**NC -**

Plaques 96 puits

Couleur du cadre	Couleur du cadre	Jupe	Référence	CHF
Noir	Naturel	Jupée	**257306**	**NC -**
Noir	Blanc	Jupée	**257307**	**NC -**
Blanc	Blanc	Jupée	**257313**	**NC -**



Rendez-vous sur www.milian.com pour retrouver la compatibilité des plaques ClearLine® dans la note technique associée aux références.



milian®
DUTSCHER GROUP

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Biologie Moléculaire

Notre Sélection

Films ThermalSeal® RT2™ et RT2RR™ ClearLine®

ClearLine®

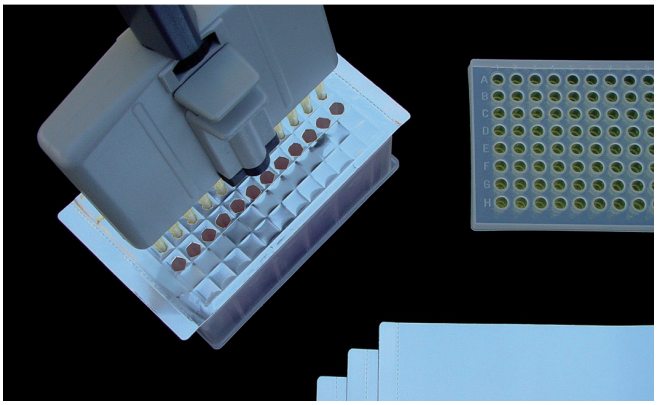
- Application : qPCR
- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Avec deux languettes détachables
- Optiquement clairs, faible autofluorescence
- Films de qualité optique supérieure avec une excellente adhésion

DNase RNase

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/ carton	CHF/ carton
760236	Film ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® pour plaque non jupée	118,1 x 77,8	100	NC -
760208	Film ThermalSeal® RT2™ ClearLine® pour plaque jupée ou demi-jupée	121,9 x 79,4	100	NC -



Film AlumaSeal® II™ ClearLine®



- Applications : PCR, stockage à long terme
- En aluminium de 38,1 µm
- Température d'utilisation : -80 °C à +120 °C
- Universel
- Dimensions sans languette : 125,4 x 82,6 mm
- Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)
- Bonne résistance chimique
- Perçable, opaque
- Ne se replie pas sur lui-même
- Applicateur réutilisable et autoclavable pour scellage de plaque sans collerette

Notre Sélection

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
760212	Film AlumaSeal® II™ ClearLine®	100	NC -

Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®

ClearLine®

- Applications : qPCR, stockage à long terme, cristallographie et HLPC
- En polyofiln de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -80 °C à +105 °C
- Pour plaques non jupées
- Dimensions sans languette : 116,2 x 78,3 mm
- Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)
- Optiquement clair, faible autofluorescence
- Bonne résistance chimique
- La colle silicone est libérée uniquement lorsqu'une pression est appliquée pour une adhésion irréprochable sans interférence avec l'échantillon

DNase RNase



Réf.	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
765246	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100	NC -
765279	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	25	NC -
765265	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine® stérile	100	NC -

milian®
DUTSCHER GROUP

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Biologie Moléculaire

Découvrez notre sélection de réactifs ClearLine pour vos applications de Biologie Moléculaire

Tampon en poudre ClearLine® pour électrophorèse d'acides nucléiques

Notre Sélection

Rapide et simple d'utilisation.

- 1 sachet permet de réaliser 1 litre de tampon 1X
- Aucun ajustement du pH nécessaire
- Tampon Fast running pour les électrophorèses à haute tension (300 - 350 V) ; permet la séparation rapide de fragments de moins de 5 kb (un cycle classique 30 min peut être réalisé en seulement 10 min)

Référence	Désignation	Composition	pH	Unités/ carton	CHF/ carton
257081	Tampon TAE (Tris-Acetate-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	NC -



Tampons en poudre ClearLine® pour électrophorèse de protéines

ClearLine

Notre Sélection

Rapide et simple d'utilisation.

- 1 sachet permet de réaliser 1 litre de tampon 1X
- Aucun ajustement du pH nécessaire
- Tampon MES-SDS : idéal pour les protéines de faible poids moléculaire
- Tampon MOPS-SDS : idéal pour les protéines de poids moléculaire important



Référence	Désignation	Composition	pH	Unités/ carton	CHF
257084	Tampon TGS (Tris-Glycine-SDS)	25 mM Tris, 192 mM Glycine, 0,1 % SDS	8,1 - 8,5	50	NC -
257087	Tampon PBS	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM phosphate	7,2 - 7,6	100	NC -
257088	Tampon PBS-Tween	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM phosphate, 0,05 % Tween-20	7,2 - 7,6	100	NC -
257089	Tampon TBS	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris	7,25 - 7,55	100	NC -
257090	Tampon TBS-Tween	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris, 0,1 % Tween-20	7,25 - 7,55	100	NC -

milian®
DUTSCHER GROUP

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Biologie Moléculaire

Milian est fier de vous présenter OWIBIO. Notre marque propre, née d'une sélection rigoureuse de bioréactifs

OWIBIO
By Ozyme & ClearLine®

NOTRE PROMESSE : L'ESSENTIEL, SANS COMPROMIS !
Des produits fiables, performants et accessibles, au juste prix.
Forts de plus de 40 ans d'expertise, nos spécialistes en biologie moléculaire ont conçu une offre incontournable, minutieusement pensée pour accompagner et accélérer vos recherches.

Master Mix 2X PCR Owi Taq Ready To Load

- Pour la PCR standard et la PCR directe sur colonies (génotypage)
- Compatible avec un large éventail de matrices : ADN purifié, ADNc, extraits bruts,...
- Amplification jusqu'à 10 kb à partir d'ADN génomique complexe et jusqu'à 20 kb à partir d'ADN simple (lambda)
- Master mix prêt à l'emploi : seuls la matrice, les amorces et l'eau sont à ajouter
- Colorant inclus pour dépôt direct sur gel après PCR

Réf.	Désignation	CHF
041-258504	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 40 reactions de 50 µl	NC -
041-258505	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 200 reactions de 50 µl	NC -
041-258506	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 1000 reactions de 50 µl	NC -

Master Mix 2X Owi Taq Hot Start Ready To Load

- Pour la détection de cibles en faible quantité, le screening,le multiplexage et la PCR directe sur colonies
- Enzyme inactivée à température ambiante
- Haute spécificité et sensibilité, pour un rendement élevé même avec des séquences riches en GC ou AT
- Amplification possible jusqu'à 5 kb
- Master mix prêt à l'emploi : seuls la matrice, les amorces et l'eau sont à ajouter
- Colorant inclus pour suivi de migration et dépôt direct sur gel d'agarose ou SDS après PCR

Réf.	Désignation	CHF
041-258507	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 20 réactions de 50 µl	NC -
041-258508	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 100 réactions de 50 µl	NC -
041-258509	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 500 réactions de 50 µl	NC -
041-258510	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 1000 réactions de 50 µl	NC -

Master Mix 2X haute fidélité AptaFi Hot Start

- Pour les applications exigeantes : mutagenèse dirigée, clonage, édition génomique, PCR multiplexée, préparation de banques NGS
- ADN polymérase haute fidélité, 100× plus fidèle qu'une Taq classique
- Inactivée à température ambiante, activation à 95 °C pendant 1 min
- Technologie Hot Start par aptamère : activation rapide et réversible, rendement et spécificité maximisés
- Extension rapide : 10–30 s/kb
- Amplification jusqu'à 17 kb, même à partir de matrices complexes
- Master mix prêt à l'emploi : ajout uniquement de la matrice, des amorces et de l'eau

Réf.	Désignation	CHF
041-258513	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 20 réactions	NC -
041-258514	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 100 réactions	NC -
041-258515	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 500 réactions	NC -

Colorant d'acide nucléique Owi EmeralDye Safe Stain

- Détection haute sensibilité des acides nucléiques (ADN simple et double brin, ARN) sur gel
- Colorant fluorescent vert, alternative sûre au bromure d'éthidium
- Non mutagène (test d'Ames) et non toxique (DL50 = 10 000 mg/kg)
- Visualisable sous lumière bleue, bleu-vert ou UV
- Prêt à l'emploi, utilisable en coloration in-gel et post-stain
- 1 ml permet de colorer plus de 20 l de gel d'agarose



Réf.	Désignation	CHF
041-258512	Colorant d'acide nucléique Owi EmeralDye Safe Stain 1 ml	NC -

milian®
DUTSCHER GROUP

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Biologie Moléculaire

Owi Script Reverse Transcriptase UltraMix avec gDNA CleanUp et Oligo(dt)

- Synthèse rapide et efficace d'ADNc, adaptée à la détection RT-qPCR en deux étapes
- Kit tout-en-un : élimination de l'ADN génomique et transcription inverse
- Spécificité et rendement elevés même à partir de matrices complexes
- ADNc obtenu directement compatible avec qPCR, avec détection par colorant ou sondes
- Master mix prêt à l'emploi, ajout de la matrice ARN et de l'eau uniquement
- Protocole rapide : résultats en 20 minutes



Réf.	Désignation	CHF
041-258497	Ultra Mix Owi Script RT avec gDNA CleanUp pour qPCR, 100 réactions	NC -
041-258496	Ultra Mix Owi Script RT avec gDNA CleanUp pour qPCR, 20 réactions	NC -

Master Mix 2X qPCR Owi Green Fast

- Optimisé pour la PCR quantitative avec détection par colorant
- Compatible avec tous les instruments qPCR, avec ou sans ROX (tubes séparés fournis)
- Sensibilité et précision élevées pour des résultats fiables et reproductibles, y compris à partir de matrices complexes
- Master mix prêt à l'emploi, ajout de la matrice, des amorces et de l'eau uniquement



Réf.	Désignation	CHF
041-258493	Master Mix qPCR Owi Green Fast 1 ml	NC -
041-258494	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 ml	NC -
041-258495	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 x 5 ml	NC -

dNTPs Mix OwiBio

- Prêt à l'emploi
- Pureté ≥ 99 % (HPLC)
- Exempt d'activités endonucléase, exodésoxyribonucléase, ribonucléase, phosphatase et nicking

Réf.	Désignation	CHF
041-258511	dNTP Mix 40 mM (10 mM de chaque), 1 ml	NC -

Agarose OwiBio

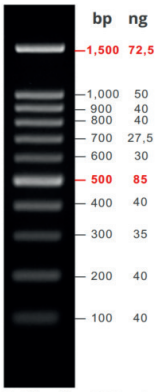
- Idéal pour toutes les applications courantes d'électrophorèse (analytique et préparative)
- Exempt de DNase/RNase
- Disponible en version standard ou low EEO pour une résolution plus fine des fragments d'ADN

	Agarose Standard	Agarose low EEO
Température de gélification (°C)	36 ± 1,5°C	36 ± 1.5
Température de fusion (°C)	88 ± 1,5°C	88 ± 1.5
EEO	≤ 0,16	0,05-0,13
Force du gel à 1 % / 1,5 % (g/cm²)	≥ 1000 / ≥ 2000	> 1 200 / > 2 500
Conditionnement	500g	500g
Réf.	041-258516	041-258475
CHF	NC -	NC -



Echelle de taille (ladder)

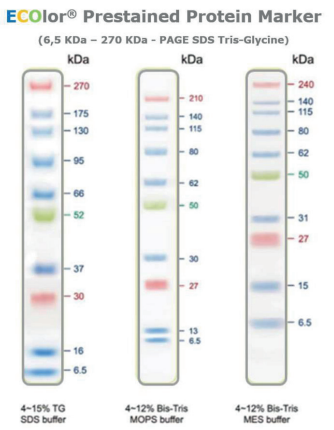
Réf.	041-258501
CHF	NC -
Taille des fragments	De 100 à 1500 pb
Nbr de fragments	11
Fragments double intensité	2
Concentration	100 µg/ml
Quantité / Volume	50 µg/ 500 µl
Vol. à utiliser/puits	5 µl (100 puits/tubes)
Prêts à l'emploi (colorants de détection inclus)	Oui
Type de colorant	Orange G et Xylène Cyanol FF (+ 400 µl de tampon de charge 6X inclus)



5 µl loading (500 ng)
Agarose gel 1.7%TAE

Marqueur de protéines précoloré Owi ECOlor ladder

- Plage de migration : 6,5 à 270 kDa
- Prêt à l'emploi, tampon de charge inclus
- Tricolor : 10 bandes de 3 couleurs différentes



Réf.	Désignation	CHF
041-258503	Marqueur de protéines précolorés Owi ECOlor ladder 500 µl, 200 dépôts	NC -



Deborah FEINTUCH
Life Sciences Specialist CHR
dfeintuch@milian.com
Tel. +41 79 526 13 29