milian®
DUTSCHER GROUP

qPCR Workflow

FastGene Purification d'acides nucléiques Nippon Genetics

NIPPON Genetics EUROPE
INNOVATION FOR YOU

- Kits d'extraction/purification d'ARN totaux
- A partir d'échantillon de culture cellulaire et de tissus
- Echantillon de tissu jusqu'à 20 mg, pour un rendement de 50 - 100 µg
- Echantillon de cellules jusqu'à 1 x 10^7 pour un rendement de 10 - 20 µg pour 1 x 10^6 cellules HeLa
- Stockage à température ambiante





FastGene RNA Basic Kit

- Pour l'obtention d'ARN prêt à l'emploi pour les applications de biologie moléculaire (RT, northern, RT-qPCR, NGS...)
- Protocole simple et rapide, adapté au traitement d'un grand nombre d'échantillons
- Extraction de 6 échantillons en 40 min

Réf.	Désignation
523353	FastGene RNA Basic Kit 50 réactions
523354	FastGene RNA Basic Kit 250 réactions

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

OWIBIO
By Ozyme & ClearLine®

- 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
041-258497	Ultra Mix Owi Script RT avec gDNA CleanUp pour qPCR, 100 réactions

Master Mix 2X qPCR Owi Green Fast

OWIBIO
By Ozyme & ClearLine®

- 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
041-258493	Master Mix qPCR Owi Green Fast 1 ml
041-258494	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 ml
041-258495	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 x 5 ml

milian®
DUTSCHER GROUP

qPCR Workflow

Thermocycleurs qPCR FastGene® qFYR et qFYR Plus

NIPPON Genetics EUROPE
INNOVATION FOR YOU

Système de PCR quantitative fluorescente en temps-réel

- Modèle FastGene® qFYR : 4 canaux de fluorescence compatible multiplexage (FAM/SYBR Green I // VIC/JOE/HEX/TET // ROX/Texas Red // Cy5)
- Modèle FastGene® qFYR Plus : 6 canaux de fluorescence compatible multiplexage (FAM/SYBR Green I // VIC/JOE/HEX/TET // ROX/Texas Red // Cy5 // Cy5.5/Quasar 705/Alexa Fluor 680 // ATTO 425)
- Excitation par LED, détecteur PMT
- Consommable compatible : tubes, barettes et plaques PCR 96 puits 0,1 ml (low profil) semi-jupée ou non jupée
- Logiciel d'analyse inclus : quantification absolue, quantification relative, génotypage SNP, HRM...
- Gamme de températures du bloc : 4 à 100 °C
- Vitesse de chauffe et de refroidissement : 6 °C/sec
- Gradient : 1-36 °C , 12 colonnes
- Précision, uniformité et exactitude de température : ≤± 0,2 °C
- Dimension (l x p x h) : 350 x 520 x 370 mm
- Poids : 25 kg



Réf.	Désignation
523625	Thermocycleur qPCR qFYR
523639	Thermocycleur qPCR qFYR Plus

Plaques PCR 96 puits B-FRAME à cadre rigide en biocomposite

ARVENSIS

- Plaques de qualité supérieure pour toutes les applications de PCR et qPCR
- Puits en polypropylène de grade médical vierge à paroi ultrafine pour un transfert optimal de température
- 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 à l'aide de robot
- Plaques plus légères, réduction de 10 % de l'empreinte carbone due au transport



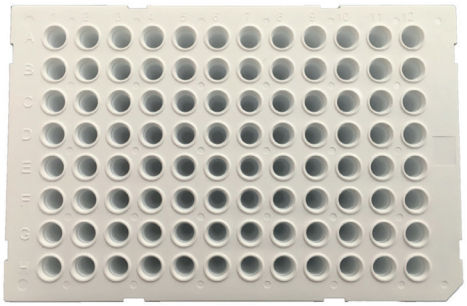
Type de plaque	Plaque 96 puits semi-jupée, low profile, style Roche
Compatibilité	6
Unités/carton	50
Puits blancs	421120

Plaque PCR 96 puits low profile semi-jupée blanche FastGene ClearLine®

ClearLine®

- Paroi ultrafine et uniforme pour un excellent transfert thermique et des résultats optimum
- Produite à partir de polypropylène ultrapur
- Plaque compatible avec LigthCycler, Biorad CFX96 et Abi stepOne Plus
- Volume total 0,2 ml, volume de travail maximum 0,1 ml
- Code alphanumérique

DNase RNase · ADN humain · Pyro-gènes



Réf.	Désignation	Compatibilité
257783	Plaque PCR 96 puits low profile semi-jupée blanche FastGene	Voir sur Milian.com

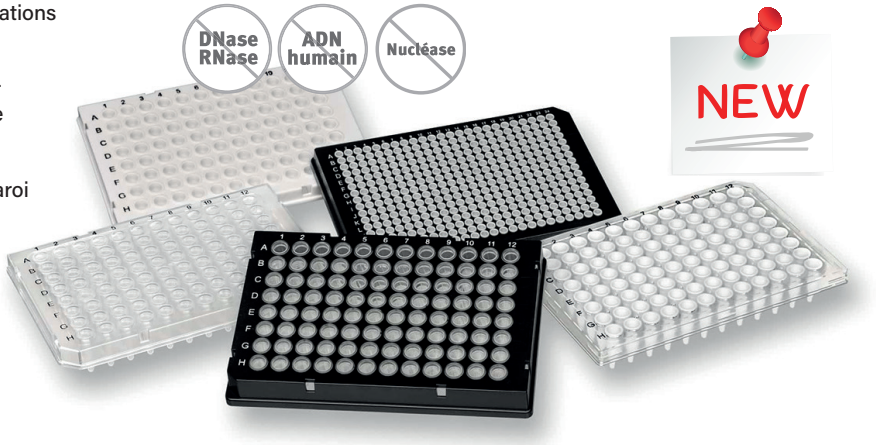
milian®
DUTSCHER GROUP

qPCR Workflow

Plaques PCR bi-composant SolidFrame ClearLine®

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 ultrafine pour un transfert optimal de température
- Modèle puits blancs HS (haute sensibilité) pour une meilleure détection des cibles peu abondantes

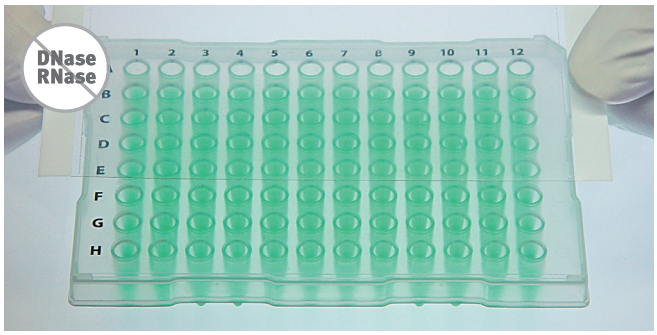


Plaques 96 puits

Couleur du cadre	Couleur des puits	Jupe	Style	Compatibilité	Réf.
		Low profile (0,1 ml)			
Blanc	Blanc	Demi-jupée	Roche	6	257311
Blanc	Blanc haute sensibilité	Demi-jupée	Roche		257312
Naturel	Naturel	Demi-jupée	Roche		257296

Films ThermalSeal® RTS™ ClearLine®

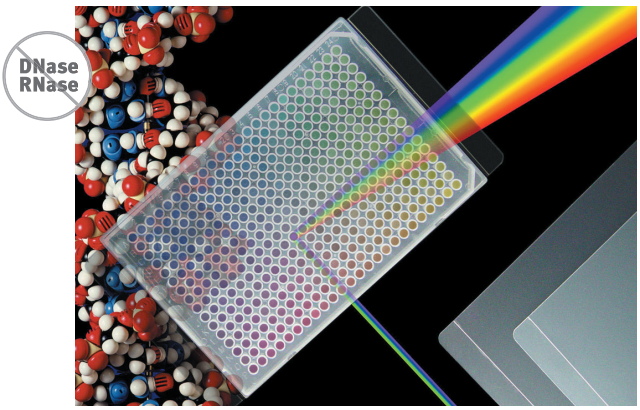
- Applications : qPCR, stockage à long terme, cristallographie et HLPC
- En polyofiln de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -80 °C à +105 °C
- Pour tous types de plaques
- Dimensions sans languette : 116,2 x 78,3 mm
- Avec deux languettes détachables (sauf film en rouleau)
- Optiquement clairs, faible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



Réf.	Désignation	Unités/carton
765246	Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100

Films ThermalSeal® RT2™ et RT2RR™ ClearLine®

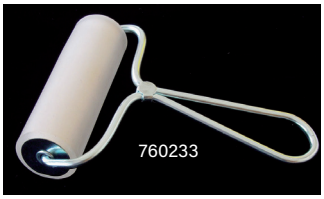
- Application : qPCR
- En polyester de 50,8 µm
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C
- Avec deux languettes détachables
- Optiquement clairs, faible autofluorescence
- Films de qualité optique supérieure avec une excellente adhésion



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

Accessoire

Réf.	Désignation
760233	Applicateur



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

milian®
DUTSCHER GROUP



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