OZYME
Des femmes et des hommes
au service de vos recherches

ClearLine®

SCOPRITE
LA NUOVA GAMMA
OWIBIO

Nuovo

OZYME & BIOSIGMA sono fieri di presentarvi OWIBIO il nuovo marchio nato da un'attenta selezione OZYME & CLEARLINE©

OWIBIO
By Ozyme & ClearLine®

LA NOSTRA PROMESSA: SOLO L'ESSENZIALE, SENZA ALCUN COMPROMESSO!
Prodotti affidabili, performanti, accessibili e al giusto prezzo.
Forte di oltre 40 anni di esperienza, il nostro team di specialisti in biologia molecolare ha concepito un'offerta imperdibile, pensata con cura per accompagnare e accelerare le vostre ricerche.

Master Mix 2X PCR Owi Taq Ready To Load

- Per PCR standard e PCR diretta su colonie (genotipizzazione)
- Compatibile con: DNA purificato, cDNA, estratti non purificati, colonie batteriche ecc.
- Amplificazione fino a 10 kb da DNA genomico complesso e fino a 20 kb da DNA semplice (lambda)
- Master mix pronta all'uso: è sufficiente aggiungere DNA stampo, primers e acqua
- Colorante incluso per il caricamento diretto su gel dopo la PCR

Codice	Descrizione	€
258504	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 40 reazioni di 50 µl	-
258505	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 200 reazioni di 50 µl	-
258506	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 1000 reazioni di 50 µl	-

Master Mix 2X Owi Taq Hot Start Ready To Load

- Per il rilevamento di campioni a bassa concentrazione, lo screening, il multiplexing e la PCR diretta su colonie
- Enzima inattivo a temperatura ambiente, si attiva a 95 °C per 1 minuto
- Alta specificità e sensibilità, per un efficiente risultato anche con sequenze ricche in GC o AT
- Amplificazione possibile fino a 5 kb
- Master mix pronta all'uso: è sufficiente aggiungere DNA stampo, i primers e l'acqua
- Colorante incluso per il tracciamento della migrazione e il caricamento diretto su gel di agarosio o SDS dopo la PCR

Codice	Descrizione	€
258507	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 20 reazioni di 50 µl	-
258508	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 100 reazioni di 50 µl	-
258509	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 500 reazioni di 50 µl	-
258510	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 1000 reazioni di 50 µl	-

Master Mix 2X High Fidelity AptaFi Hot Start

- Per applicazioni specifiche come mutagenesi mirata, clonaggio, genome editing, PCR multiplex e preparazione di librerie NGS
- DNA polimerasi High Fidelity, 100 volte più precisa di una Taq classica
- Inattiva a temperatura ambiente, si attiva a 95 °C per 1 minuto
- Tecnologia Hot Start basata su aptamero: attivazione rapida e reversibile, massima resa e specificità
- Estensione rapida: 10–30 s/kb
- Amplificazione fino a 17 kb
- Master mix pronta all'uso: è sufficiente aggiungere DNA stampo, primers e acqua

Codice	Descrizione	€
258513	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 20 reazioni	-
258514	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 100 reazioni	-
258515	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 500 reazioni	-

Colorante per acidi nucleici Owi EmeralDye Safe Stain

- Alta sensibilità per piccoli frammenti degli acidi nucleici (DNA a singolo e doppio filamento, RNA)
- Colorante verde fluorescente, alternativa sicura al bromuro d'etidio
- Non mutageno (test di Ames) e non tossico (DL_{50} = 10.000 mg/kg)
- Lunghezze d'onda di eccitazione: 490 nm (primaria), 270 e 290 nm (secondaria)
- Visualizzabile sotto luce blu, blu-verde o UV
- Pronto all'uso, utilizzabile per colorazione in-gel e post-stain
- 1 ml consente di colorare oltre 20 litri di gel

Codice	Descrizione	€
258512	Colorante per acidi nucleici Owi EmeralDye Safe Stain – 1 ml	-



BIOSIGMA S.p.A Una società di Dominique Dutscher
Via Valletta, 6 30010 Cona (Ve) - Italia Tel. 0426 30 22 25
Fax 0426 74 80 30 info@biosigmaeu.com
www.biosigma.it

Biosigma
biosigma.it

OZYME
Des femmes et des hommes au service de vos recherches

ClearLine®

SCOPRITE LA NUOVA GAMMA OWIBIO

Nuovo

Owi Script Reverse Transcriptase UltraMix con gDNA CleanUp e Oligo(dt)

- Sintesi rapida ed efficiente di cDNA, adatta alla rilevazione RT-qPCR in due step
- Kit tutto-in-uno: eliminazione del DNA genomico e trascrizione inversa
- Alta specificità e resa
- Il cDNA ottenuto è direttamente compatibile con la qPCR, sia con rilevazione tramite colorante che sonde
- Master mix pronta all'uso: è sufficiente aggiungere RNA e acqua
- Protocollo rapido: risultati in 20 minuti



Codice	Descrizione	€
258497	Ultra Mix Owi Script RT con gDNA CleanUp per qPCR, 100 reazioni	-
258496	Ultra Mix Owi Script RT con gDNA CleanUp per qPCR, 20 reazioni	-

Master Mix 2X qPCR Owi Green Fast

- Per PCR quantitativa con rilevazione tramite colorante
- Compatibile con tutti gli strumenti qPCR, con o senza ROX (fornito in tubi separati)
- Elevata sensibilità e precisione per risultati affidabili e riproducibili
- Master mix pronta all'uso: è sufficiente aggiungere il DNA stampo, i primers e l'acqua



Codice	Descrizione	€
258493	Master Mix qPCR Owi Green Fast 1 ml	-
258494	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 ml	-
258495	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 x 5 ml	-

dNTPs Mix OwiBio

- Mix pronto all'uso
- Purezza ≥ 99 % (HPLC)
- Privo di attività endonucleasica, esodessiribonucleasica, ribonucleasica, fosfatasica e di nicking

Codice	Descrizione	€
258511	Mix di dNTP 40 mM (10 mM ciascuno), 1 ml	-

Agarosio OwiBio

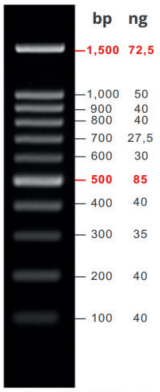
- Ideale per tutte le applicazioni comuni di elettroforesi (analitica e preparativa)
- Privo di DNasi/RNasi
- Disponibile in versione standard o a basso EEO, per una risoluzione più precisa dei frammenti di DNA

	Agarosio standard	Agarosio low EEO
Temperatura di gelificazione (°C)	36 ± 1,5°C	36 ± 1.5 °C
Temperatura di fusione (°C)	88 ± 1,5°C	88 ± 1.5 °C
EEO	≤ 0,16	0,05-0,13
Forza del gel all'1 % / 1,5 % (g/cm²)	≥ 1000 / ≥ 2000	> 1 200 / > 2 500
Confezionamento	500g	500g
Codice	**258516**	**258475**
€	-	-



Marcatore di peso molecolare di DNA (ladder)

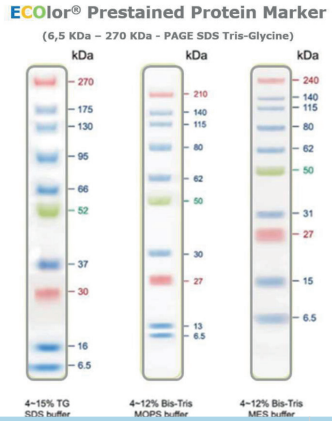
Codice	258501
€	**44,10 -**
Dimensione dei frammenti	Da 100 a 1500 pb
Numero di frammenti	11
Frammenti a doppia intensità	2
Concentrazione	100 µg/ml
Quantità / Volume	50 µg/ 500 µl
Volume da utilizzare per pozzetto	5 µl
Pronto all'uso (coloranti di rilevamento inclusi)	Si
Coloranti	Orange G e Xylene Cyanol FF (+ 400 µl di tampone di carico 6X incluso)



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

Marcatore di proteine precolorato Owi ECOlor (ladder)

- Intervallo di migrazione: da 6,5 a 270 kDa
- Pronto all'uso, con tampone di carico incluso
- Tricolore: 10 bande in 3 colori differenti



Codice	Descrizione	€
258503	Marcatore di proteine precolorato Owi ECOlor – 500 µl, 200 caricamenti	-

BIOSIGMA S.p.A Una società di Dominique Dutscher
Via Valletta, 6 30010 Cona (Ve) - Italia Tel. 0426 30 22 25
Fax 0426 74 80 30 info@biosigmaeu.com
www.biosigma.it

Biosigma
biosigma.it