

Microprovette con chiusura a vite

Realizzate in polipropilene **autoclavabile**, possono essere usate alle temperature estreme da **-190 °C a +121 °C**. Due versioni disponibili: polipropilene trasparente, o marrone opaco (**resistente ai raggi UV**, progettato per essere utilizzato con campioni sensibili alla luce).

Certificate RNase, DNase e pyrogen free. Provette e tappi sono centrifugabili fino a **17.000 xg**. I tappi sono forniti separatamente, vedere sotto. Dimensioni: 11 x 44 mm.

mod.	codice	volume ml	base	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
Polipropilene trasparente						
1	409110.1	0.5	Si	1,000	1.46	0.010
2	409110.2	1.5	Si	1,000	1.45	0.010
3	409110.3	1.5	No	1,000	1.13	0.010
4	409110.4	2.0	si	1,000	1.34	0.010
Polipropilene marrone						
5	409113.1	0.5	si	1,000	1.53	0.010
6	409113.2	1.5	si	1,000	1.34	0.010
7	409113.3	1.5	no	1,000	1.34	0.009
8	409113.4	2	si	1,000	1.34	0.009

Tappi per le provette sopra

Realizzati in polipropilene.

Colore neutro o marrone opaco (codici 409007.M e 409008.M), consigliato per le provette marroni.

I tappi sono disponibili sia con anello di collegamento sia senza anello. Entrambi i modelli sono dotati di una guarnizione (rossa) in silicone per garantire una positiva tenuta stagna.

Per l'identificazione del campione sono disponibili degli inserti colorati in polipropilene da posizionare sul tappo.

Dimensioni tappo: 13 x 8 mm.

mod.	codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	409007.N	Tappo con anello	1,000	0.40	0.003
2	409008.N	Tappo senza anello	1,000	0.40	0.003
3	409007.M	Tappo con anello marrone	1,000	0.40	0.003
4	409008.M	Tappo senza anello marrone	1,000	0.40	0.003
5	409111A	Inserto blu	500	0.58	0.003
6	409111AM	Inserto giallo	500	0.58	0.003
7	409111B	Inserto bianco	500	0.58	0.003
8	409111R	Inserto rosso	500	0.58	0.003

Microprovette con tappo a vite inserito sterili

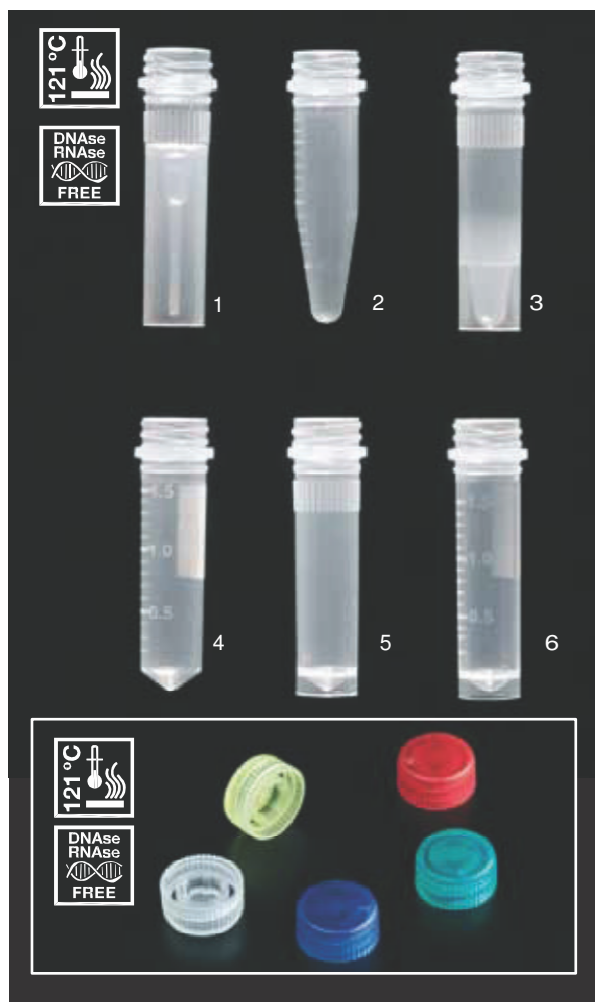
Provette e tappi in polipropilene trasparente grado medicale. Il tappo include una guarnizione non reattiva di etilene-polipropilene.

Adatte per **autoclave**, per **azoto liquido (gas)** e **processi di ebollizione**. Perfette per la conservazione a lungo termine. Resistono alle temperature fino a **-190 °C**. Resistenza alla centrifugazione: **20.000 xg**.

DNase, RNase, DNA, e PCR inibitori free. I modelli graduati presentano una zona smerigliata per la scrittura. I modelli non graduate incorporano una presa esterna per una facile movimentazione. Le microprovette sono fornite tappate in sacchetti da 50 pz.

codice	descrizione	graduazione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
409115/4	0.5 ml con base	STERILE ✗	50 x 50	5.90	0.030
409115/2	1.5 ml senza base	STERILE ✓	50 x 50	5.90	0.030
409115/6	2 ml con base	STERILE ✓	50 x 50	5.90	0.030
409115/3	2 ml non skirted	STERILE ✓	50 x 50	5.90	0.030





Microprovette con chiusura a vite

Realizzate in polipropilene trasparente.

Adatte per l'uso in azoto liquido, **autoclave** e per applicazioni di ebollizione, possono essere usate alle temperature fino a **-190 °C**.

Certificate libere da inibitori RNase, DNase e PCR. Prodotti ideali per la conservazione dei campioni a lungo termine. Resistenza alla centrifugazione fino a **20.000 xg**. I codici **409111/4**, **409111/5** e **409111/6**, con canalature esterne modellate per una migliore presa con i guanti. Dimensioni: 10.3 x 44.5 mm (ad eccezione del codice **409111/2**: 10.3 x 43.6 mm)

mod.	codice	descrizione	graduazione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	409111/4	0.5 ml con base	✗	500	0.70	0.002
2	409111/2	1.5 ml	✓	500	0.60	0.002
3	409111/5	1.5 ml con base	✗	500	0.70	0.002
4	409111/3	2.0 ml	✓	500	0.70	0.002
5	409111/6	2.0 ml con base	✗	500	0.70	0.002
6	409111/7	2.0 ml con base	✓	500	0.70	0.002

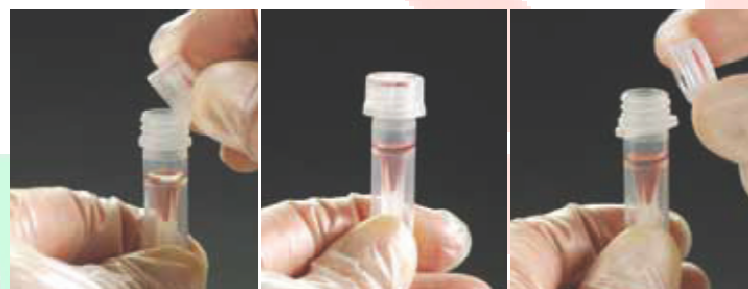
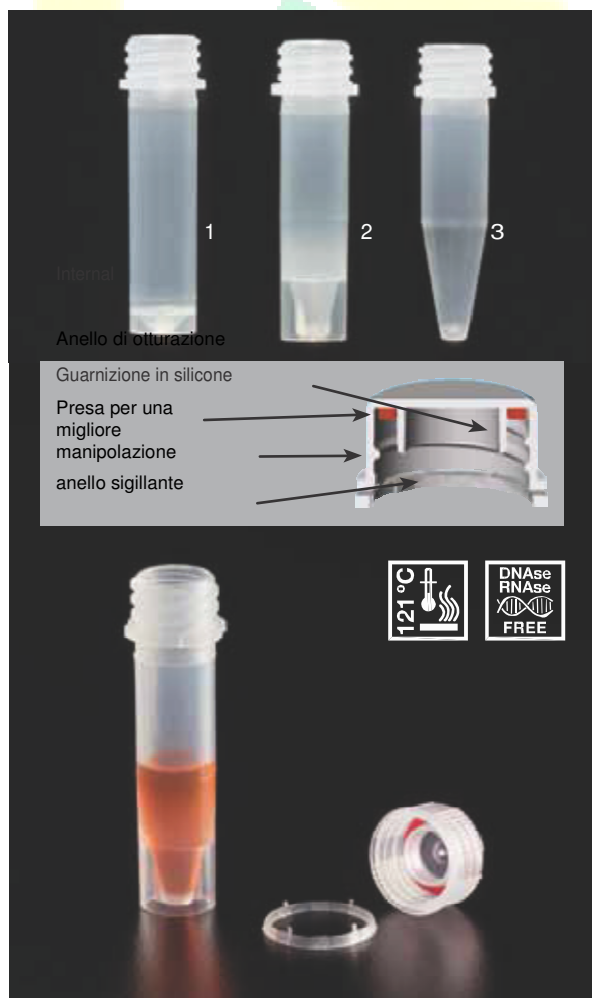
Tappi con guarnizione per provette sopra

Realizzati in polipropilene grado medicale.

Dispongono di una guarnizione interna per garantire una tenuta ermetica. Dimensioni 13.0 x 6.0 mm.

Certificati liberi da inibitori RNase, DNase e PCR.

codice	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
409112/0	Neutro	500	0.024	0.0001
409112/1	Blu	500	0.024	0.0001
409112/2	Verde	500	0.024	0.0001
409112/4	rosso	500	0.024	0.0001
409112/6	giallo	500	0.024	0.0001



Avvitare il tappo sulla provetta fino al collo ad anello della provetta.

I contenuti adesso sono protetti fino a che il tappo non viene rimosso e l'anello sigillante staccato.

Microprovette con chiusura a vite sigillante

Microprovette e tappi realizzati con polipropilene ultra trasparente autoclavabile. Tappo zigrinato con guarnizione interna in silicone per una positiva chiusura stagna. Progettata con filettatura che consente una super veloce $\frac{1}{4}$ di giro. Il sigillo di garanzia premette di notare se la provetta è stata aperta. RNase, Dnase e Pyrogen free.

Possono essere usate alle temperature estreme da **-196 °C** a **121 °C**.

Resistenza alla centrifugazione: **17,000 xg**. Dimensioni microprovette: **11 x 44 mm**. Dimensioni tappo (con anello sigillante): **15 x 9 mm**.

Usato su:

- Teste del DNA e teste di fertilità
- Imballaggio di reagenti e kit diagnostici
- Laboratori di polizia scientifica

mod.	codice	volume ml	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	409110.4T	2	1,000	2.06	0.013
2	409110.2T	1.5	1,000	2.06	0.013
3	409110.5T	1.5	1,000	0.65	0.013



Tamponi sterili certificate liberi da DNA umano

Certificato Human DNA free. **Sterile.**

Il tampone è fornito in una provetta di polipropilene, che protegge il campione fino al laboratorio prima della sua analisi. L'asta del tampone è in polistirolo con la punta in viscosa, polietere o cotone a seconda del codice. La provetta è etichettata con un'etichetta riportante il codice, la descrizione, il lotto, la data di scadenza ed uno spazio di identificazione per annotare i dati di raccolta (sito, data, ecc.). Inoltre, l'etichetta sigilla la provetta con il tappo del tampone, agendo come un sistema di antimanomissione.

	codice	descrizione	Unità di vendita	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
	300252DNA	polistirolo + viscosa	500	4 x 500	14.20	0.066
	300263DNA	polistirolo + poliestere (tipo dacron®)	500	4 x 500	14.20	0.066
	300261DNA	polistirolo + cotone	500	4 x 500	14.20	0.066

Data di scadenza: 48 mesi dalla data di sterilizzazione



Provette da 0,2 ml PCR Real Time

Provette in polipropilene, dotate di tappo attaccato. I tappi sono piatti e facilmente perforabili e offrono una qualità ottica, che consente la loro applicazione in **Real Time PCR**. Disponibili anche in strip da 8 provette (vedere codice **4095.1NP** nella pagina seguente). **Certificate libere da inibitori RNase, DNase e PCR.**

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4094.5N	Provette da 0,2 ml QPCR	1,000	0.25	0.003

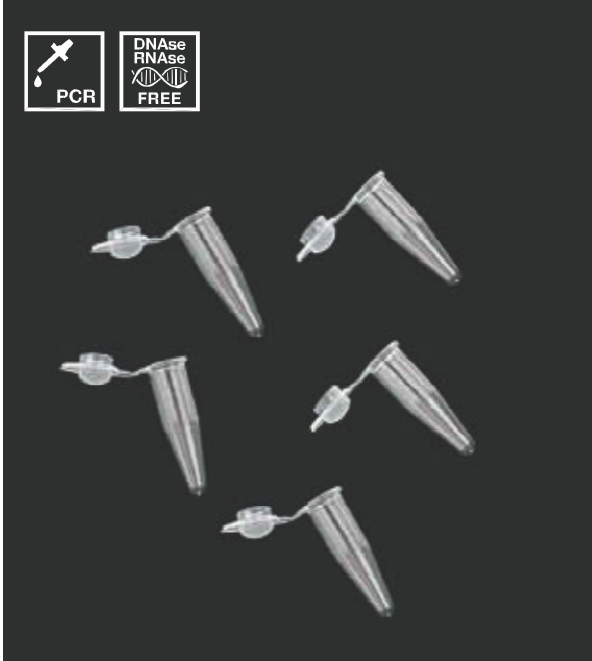


Provette PCR da 0,2 ml

Provette in polipropilene con tappo attaccato. **I tappi sono piatti e facilmente perforabili.** Vedere gli strip di queste provette nella pagina seguente (codici **4094.3N** e **4094.4N**). Certificate **libere da inibitori RNase, DNase e PCR.**

codice	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4094.1N	Neutro	1,000	0.25	0.003
4094.1A	Blu	1,000	0.25	0.003
4094.1R	rosso	1,000	0.25	0.003
4094.1V	Verde	1,000	0.25	0.003
4094.1AM	giallo	1,000	0.25	0.003

Vedere minimo ordinabile e tempi di consegna per altri colori.



Provette PCR da 0,2 ml

Realizzate in polipropilene. Provette con tappo arrotondato attaccato. Certificate **libere da inibitori RNase, DNase e PCR.**

codice	descrizione	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4095.9N	Provetta singola con tappo	Neutro	1,000	0.25	0.003

Provette PCR da 0,2 ml in strip

Realizzate in polipropilene neutro.

Certificate RNase, DNase e pyrogen free.

Disponibili differenti modelli:

- Strip of 8 o 12 provette con le corrispondenti strip da 8 o 12 tappi arrotondati.
- Strip da 8 provette con attaccato la strip di tappi arrotondati.
- Strip da 8 provette con attaccato la strip di 8 tappi piatti, adatti per Real Time PCR.

Time PCR.

- Strip da 8 provette.
- Strip da 8 tappi piatti, adatti per Real Time PCR.

Le strip di tappi e provette permettono una facile manipolazione ed inventario delle stesse. Le strip di tappi evitano la contaminazione incrociata da provetta a provetta.

Il codice **4095.7N** è adatto anche per l'utilizzo con le piastre.

	codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	4095.2N	Strip 8 provette + strip 8 tappi arrotondati	125 strip	0.30	0.0035
2	4095.7N	Strip 8 tappi piatti	125 strip	0.20	0.0028
3	4095.6N	Strip 8 provette	125 strip	0.20	0.0036
4	4095.1NP	strip 8 provette con attaccato strip 8 tappi piatti	125 strip	0.27	0.0036
5	4095.1N	Strip 8 provette con attaccato strip 8 tappi arrotondati	125 strip	0.27	0.0036
6	4095.4N	Strip 12 provette con attaccato strip 12 tappi arrotondati	80 strip	0.20	0.0028

Chiedere per altri colori.

Provette PCR da 0,2 ml in strip

Le provette sono in polipropilene ed hanno attaccato i relativi tappi..

Adatte per **Real Time PCR.**

Vedere le provette single alla pagina 51 (4094.1N). I tappi sono piatti e facilmente perforabili.

Certificate RNase, DNase e pyrogen free.

Fornite in sacchetti da 10 strip.

Disponibile in altezza standard (codice **4094.3N**) e basso profilo (codice **4094.4N**) che riduce al minimo gli effetti della condensa e permette di lavorare con piccoli campioni anche meno di 20 µl.

	codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	4094.3N	strip da 8 provette e 8 tappi attaccati	120 strips	0.27	0.0036
2	4094.4N	strip da 8 provette e 8 tappi attaccati basso profilo	120 strips	0.20	0.0028

Provette PCR da 0,2 ml in strip

Realizzate in polipropilene **autoclavabile.**

Certificate RNase, DNase e pyrogen free.

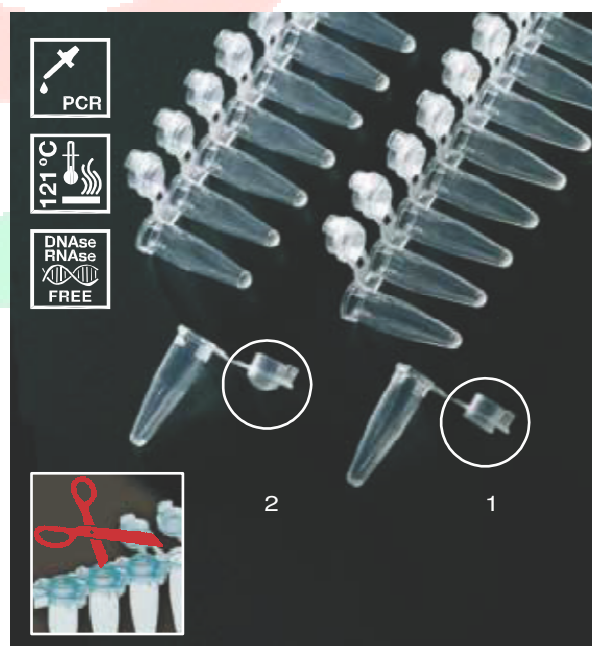
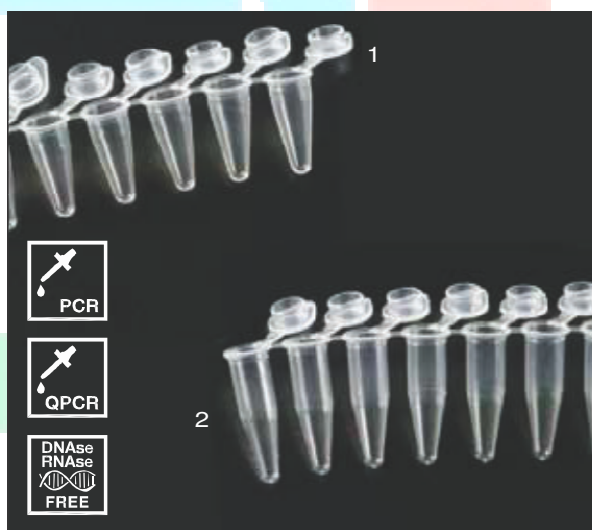
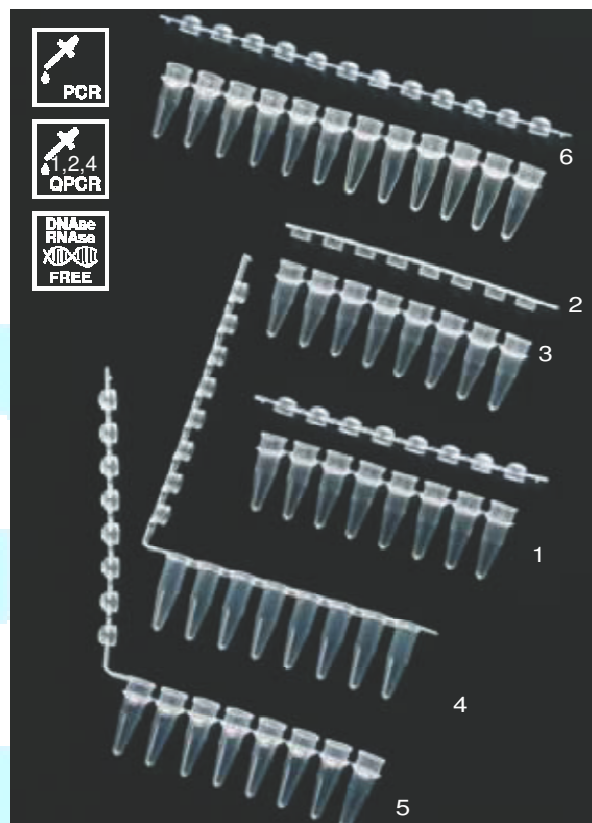
Le strip includono 8 provette da 0.2 ml con pareti e fondo ultra sottili e tappi relativi attaccati individualmente.

I tappi sono disponibili **piatti (perforabili con ago) o arrotondati ed attaccati individualmente ad ogni provetta.**

Ogni tappo presenta uno scudo che consente di prevenire la contaminazione quando vengono aperti.

Facili da aprire e chiudere con una sola mano, la loro piena tenuta protegge il contenuto durante l'intero ciclo termico. Queste strip possono essere tagliate a qualsiasi lunghezza mentre ogni provetta ha il suo tappo attaccato.

	codice	tappo	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	4096.2N	piatto	Neutro	125 strip	0,40	0,055
2	4096.3N	arrotondato	Neutro	125 strip	0,40	0,055



Real Time PCR



La catena di reazione Polimerase è una delle tecniche più comuni in ogni laboratorio dove viene usata la **Biologia Molecolare**. Le sue applicazioni comprendono **diagnostica, genetica e diagnosi prenatale, tipizzazione dei tessuti, medicina legale, valutazione farmacologica**, e molti altri.

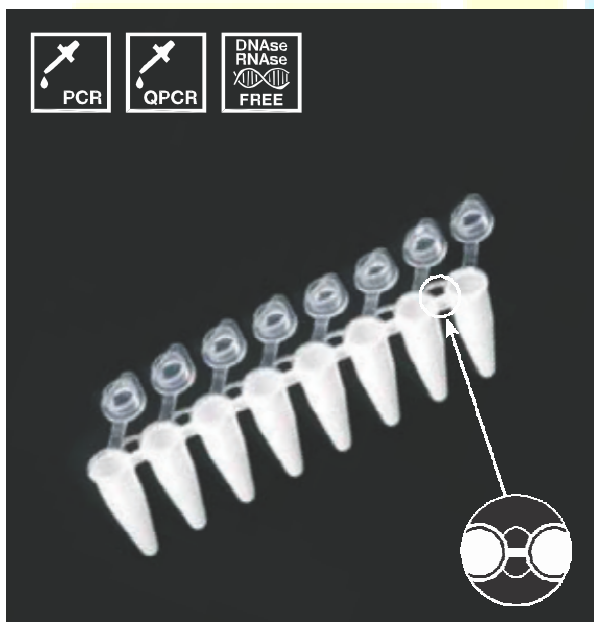
Una delle **tecniche più utili della PCR** è il **Real Time PCR**, noto anche come **PCR quantitativa (QPCR)**. Il suo **vantaggio principale di fronte alla PCR standard** è che **consente di risparmiare tempo quando la quantificazione si svolge durante l'amplificazione del DNA**. Mentre la PCR standard necessita di un processo di quantificazione dopo l'amplificazione del DNA, **QPCR dà risultati in tempo reale**.

I materiali di consumo standard della PCR sono principalmente in polipropilene trasparente. Dopo alcuni anni di esperienza, tecnici di laboratorio hanno scoperto che il **crosstalking tra pareti trasparenti possono influenzare il tempo reale di quantificazione**. I **pozzetti ed le provette bianche opache** hanno dimostrato di evitare questo crosstalking tra parete e parete, **garantendo così una quantificazione precisa ed affidabile**.

I pozzetti opachi permettono anche l'assorbimento di luminosità.

Le pagine seguenti presentano le più recenti innovazioni in questa nuova gamma, come le **tecnologie bi-forma**, che permettono la produzione di provette opache con attaccato un tappo otticamente trasparente.

La tecnologia della parete bianca è disponibile in entrambe le strip di provette o anche nelle piastre a 96 pozzetti.



Provette in strip per Real Time PCR da 0.2 ml

Provette in polipropilene.

Strip da 8 provette, ogni provetta ha attaccato un tappo piatto.

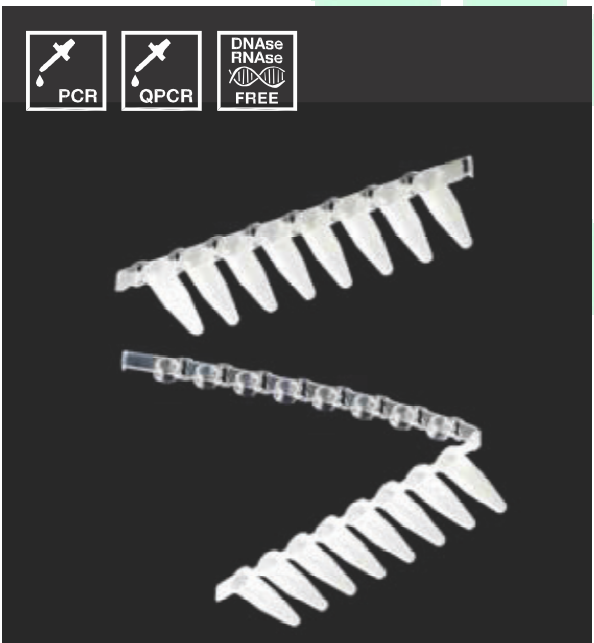
Le strip sono prodotte da stampaggio di biomateriale, così le provette sono in polipropilene bianco opaco, mentre i tappi sono composti da polipropilene trasparente otticamente chiaro.

Le provette bianche opache permettono il massimo delle prestazioni nel **Real Time PCR**, in quanto evitano lo crosstalking tra le pareti.

Specialmente concepite per il **Real Time PCR**. I tappi sono facilmente perforabili.

Certificate libere da inibitori RNase, DNase e PCR. Fornite in sacchetti da 10 strip.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4094.5BP	strip da 8 provette bianche QPCR da 0,2 ml e 8 tappi attaccati	120	0.26	0.004



Provette per Real Time PCR in strip da 0,2 ml

Provette in polipropilene.

Strip da 8 provette con attaccato strip da 8 tappi piatti. Le strip sono prodotte con stampaggio di biomateriale, così le provette sono in polipropilene bianco opaco, mentre i tappi sono composti da polipropilene trasparente otticamente chiaro. Le provette bianche opache permettono il massimo delle prestazioni nel **Real Time PCR**, in quanto evitano lo crosstalking tra le pareti. Specialmente concepite per il **Real Time PCR**.

I tappi sono facilmente perforabili.

Certificate RNase, DNase e pyrogen free.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4095.1BP	strip da 8 provette bianche QPCR da 0,2 ml e 8 tappi	125	0.23	0.004

Provette PCR da 0,5 ml graduate

Realizzate in polipropilene **autoclavabile**. **Certificate RNase, DNase e pyrogen free**. Il tappo è attaccato alla provetta, è piatto e facilmente perforabile. Le provette sono facilmente apribili e chiudibili con una sola mano.

Le provette hanno stampata la graduazione da 0,1 ml con incrementi da 0,1 fino a 0,6 ml. ed una zona smerigliata per la scrittura o l'etichettatura.

codice	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4094.2N	Neutro	1,000	0.38	0.0046
4094.2V	Verde	1,000	0.38	0.0046
4094.2AM	Giallo	1,000	0.38	0.0046
4094.2A	blue	1,000	0.38	0.0046
4094.2R	rosso	1,000	0.38	0.0046



Provette PCR da 0.5 ml graduate

Stesse caratteristiche delle provette sopra, ma con il tappo arrotondato.

codice	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
4095.5N	neutro	1,000	0.46	0.0050



Piastre da 384 pozzetti con base d'appoggio

Piastre a 384 pozzetti in polipropilene trasparente, ogni pozzetto ha la capacità di 50 µl.

Un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate.

Tutti i pozzetti hanno le pareti sottili per un eccellente trasferimento termico.

L'orientamento è tagliato nella posizione A 24 (in alto a destra).

Una griglia alfanumerica stampata in nero aiuta l'identificazione del campione.

Libere dagli inibitori RNase, DNase, DNA e PCR. Adatte per **PCR e real time PCR (QPCR)**. Dimensioni secondo la norma **SBS**.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900384	Piastre per PCR a 384 pozzetti	10 x 10	3.20	0.026

Quantità minima ordinabile: 10



Piastre PCR – TABELLA DI COMPATIBILITA'		900111 e 900111B	900110 no base	900122 semi base	900112 semi-base	900113B semi base	900123 con base	900384 con base	900098 no base	900095 bianco - base 900093 nero - base
Forma pozzetto										
Pozzetto standard. (Altezza totale ca. 21 mm, capacità massima ca. 350 µl)		X		X					X	
Pozzetto basso profilo (altezza totale ca. 16 mm, capacità massima ca. 200 µl)			X		X	X	X	50 µl		X
Produttore	Modello									
Apollo Brand										
	ATC401	X							X	X
Applied Biosystems										
Thermal Cyclers	2700	X		X				X	X	
	9600	X		X					X	
	9700	X		X				X	X	
	9800 "Fast"				X					
	Veriti 0.1 ml				X					
	Veriti 384							X		
"Real Time" Cyclers										
	5700	X		X						
	PRISM 7000	X		X					X	
	7300	X							X	
	7500	X							X	
	7500 "Fast"				X					
	7700	X		X					X	
	Step One plus				X					
Sequencers	PRISM 310	X		X						
	PRISM 3100	X		X						
	3130 (XL)	X		X						
	3700	X		X				X		
	PRISM 3730 (XL)	X		X						
Amersham										
Sequencers	MegaBace 500						X			X
	MegaBace 1000						X			
	MegaBace 4000							X		
Beckman										
Sequencers	CEQ	X								
Biometra										
Thermal Cyclers	Uno	X	X	X			X		X	X
	Uno II	X	X	X				X	X	
	T1 Thermal Cycler	X	X	X			X	X	X	X
	Tgradient	X	X	X			X		X	X
	Trobot	X	X	X			X	X	X	X
Bio-Rad/MJ Research										
Thermal Cyclers	Gene Cycler	X								
	PTC-100	X	X	X			X	X	X	X
	PTC-200	X	X	X			X	X	X	X
	PTC-220/221	X	X				X		X	X
	PTC-225 Tetrad	X	X	X			X	X	X	X
	Dyad/Dyad Disciple	X	X	X			X	X		
	iCycler	X		X			X		X	
	MyCycler	X		X					X	
	Mini Gradient	X	X							
	Personal	X		X						
	DNA Engine family	X	X	X			X	X		
	C1000/S1000	X	X	X			X	X	X	X
"Real Time" Cyclers	Opticon/Opticon2	X	X				X			
	Chromo-4		X				X			X
	iCycler	X		X			X	X		
	MyiQ	X		X			X			
	iQ5	X		X			X			
	CFX96						X			
	CFX38							X		
Sequencers	BaseStation						X			X



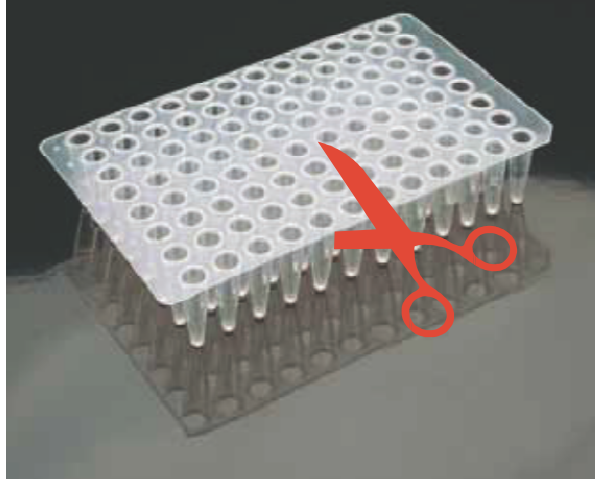
Piastre PCR – TABELLA DI CONTABILITA'

Forma pozzetto

Pozzetto standard (altezza totale ca. 21 mm, capacità massima ca. 350 µl)

Pozzetto basso profilo (altezza totale ca. 16 mm, capacità massima ca. 200 µl)

Produttore	Modello	900111 e 900111B	900110 no base	900122 semi base	900112 semi-base	900113B semi base	900123 con base	900384 con base	900098 no base	900095 bianco -base 900093 nero - base
Corbett Research	PalmCycler 96	X	X	X			X		X	X
(Qiagen)	PalmCycler 384							X		
Eppendorf	Mastercycler	X	X	X			X			
	Mastercycler Gradient	X							X	X
	Mastercycler ep	X	X	X			X			
	Mastercycler M384							X		
"Real time" Thermal Cyclers	Mastercycler ep Realplex			X			X		X	X
Ericom	Power Block I	X	X							
	Deltacycler I	X	X	X					X	
	Deltacycler II	X	X						X	
	Single Block	X	X	X					X	
	Twin Block	X	X	X					X	
Esco	Swift	X		X				X		
Flexi	Gene	X		X			X	X		
	Genius	X		X			X			
G-Storm	GS1	X	X	X						
	GS4	X	X	X						
	GSX	X	X	X						
	GSXs	X	X	X						
MWG	Primus 96	X	X	X			X		X	X
	Primus 384							X		
	TheQ Lifecycler	X	X				X		X	X
Roche										
"Real Time" Cyclers	LightCycler 480					X				
Stratagene	Robocycler 96	X		X					X	X
	Gradient Cycler	X		X			X		X	X
	Robocycler Gradient	X	X	X			X			
"Real Time" Cyclers	Mx4000 and Mx3000	X	X						X	
	Mx3005P™	X		X			X		X	
TaKaRa	TP240						X			
	TP3000	X	X	X			X		X	X
Techne	Touchgene	X	X	X					X	X
	Cyclogene	X	X	X					X	X
	Genius	X	X	X					X	X
	Genius Quad	X	X	X					X	X
	Genius (TC412)	X	X	X			X		X	X
	Flexigene	X	X	X			X	X	X	X
	Touchgene X	X	X	X			X	X		
	Touchgene Gradient ITC512	X	X	X			X	X	X	X
"Real Time" Cyclers	Quantica		X				X			X
Thermo Hybaid	PCR Sprint	X	X	X			X			
	MBS Satellite System	X	X	X			X	X	X	X
	Px2 and PxE	X	X	X			X	X	X	X
	PCR Express and Omni-E	X	X	X			X	X	X	X
	Touchdown	X	X	X			X	X	X	X
	Omnigene	X	X	X			X	X	X	X
Transgenomic										
Sequencers	WAVE System						X			X



Piastre PCR a 96 pozzetti flessibili

Realizzate in polipropilene autoclavabile.

Sono adatte per PCR e PCR Real Time.

Queste piastre hanno le pareti sottili per un rapido trasferimento termico, sono flessibili, possono essere facilmente tagliate in sezioni da 24, 32 o 48 pozzetti.

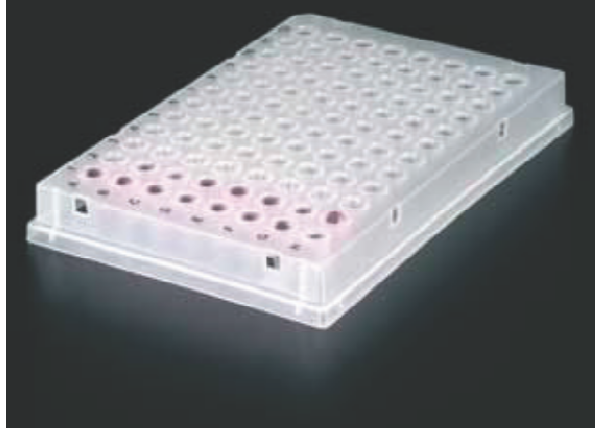
Una griglia alfanumerica aiuta l'identificazione del campione e per facilitare l'orientamento l'angolo in basso a destra della piastra è tagliato.

Dimensioni: 120 x 73 x 20 mm.

Certificate RNase e DNase free.

Dimensioni secondo la norma **SBS**.

codice	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900098	neutro	10	0.21	0.0024



Piastre PCR a 96 pozzetti basso profilo con base d'appoggio

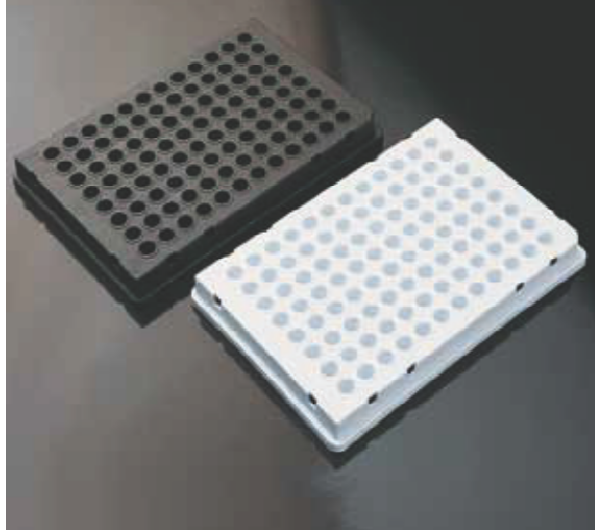
Realizzate in polipropilene, ogni pozzetto "basso profilo" hanno una capacità di 200 µl. Un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate e facilita la sigillatura con la pellicola. Tutti i pozzetti hanno pareti sottili per un eccellente trasferimento termico.

Questa piastra ha un pannello esterno alto circa 15 mm che può essere utilizzato con sistemi di movimentazione dei fluidi automatici o con pipette multicanali.

Una griglia alfanumerica stampata in nero aiuta l'identificazione del campione. L'orientamento è tagliato nella posizione A 12 (in alto a destra).

Libere da inibitori RNase, DNase e PCR. Adatte per PCR e real time PCR (QPCR). Dimensioni secondo la norma **SBS**.

codice	colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900123	neutro	10 x 10	2.96	0.030



Piastre PCR da 96 pozzetti opache con base d'appoggio

Realizzate in polipropilene autoclavabile.

Identificazione alfanumerica. Il bordo intorno alla piastra offre un'area per l'etichettatura. Pozzetti a fondo conico. La piastra può essere gestita da apparecchiature robotiche ed è ideale con i sistemi di pipettaggio automatizzati. Per facilitare l'orientamento, l'angolo in basso a destra della piastra è tagliato. Dimensioni pozzetto: 5.5 mm. Profondità pozzetto: 14 mm. Codice **900093**: piastra nera per PCR fluorescente. Codice **900095**: piastra Bianca per luminescenza PCR (assorbimento ottico). Dimensioni: 126 x 84 x 15 mm.

Certificate RNase e DNase free.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900093	Piastra 96 pozzetti nero	5 x 10	1.34	0.010
900095	Piastra 96 pozzetti bianco	5 x 10	1.34	0.010

Piastre da 96 pozzetti

Realizzate in polipropilene trasparente.

Ogni pozzetto ha una capacità di 350 µl.

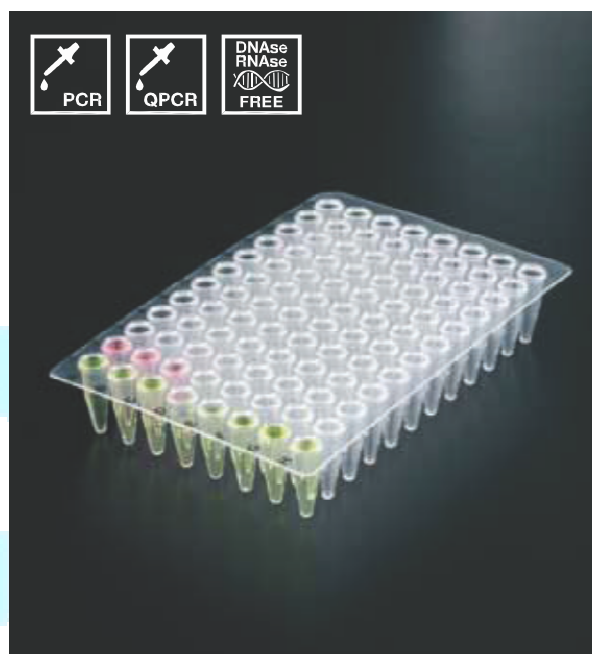
Un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate e facilita la sigillatura con la pellicola. Tutti i pozzetti hanno pareti sottili per un eccellente trasferimento termico.

Una griglia alfanumerica stampata in nero aiuta l'identificazione del campione. L'orientamento è tagliato nella posizione A 12 (in alto a destra).

Libere da inibitori RNase, DNase, DNA e PCR. Adatte per PCR e real time PCR (QPCR).

Dimensioni secondo la norma SBS.

codice	Colore	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900111	neutro	10 x 10	2.72	0.030



Piastre PCR da 96 pozzetti basso profilo

Realizzate in polipropilene trasparente.

Pozzetto basso profilo (altezza 15 mm).

Perfetta per lavorare con campioni da 100 µl o anche meno.

Un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate. L'orientamento è tagliato nella posizione H 12 (in basso a destra).

Una griglia alfanumerica aiuta l'identificazione del campione.

Libere da inibitori DNase, RNase, DNA e PCR.

Adatte per PCR o Real Time PCR. Dimensioni secondo la norma SBS.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900110	Piastra PCR basso profilo	5 x 20	1.9	0.018



Piastra da 96 pozzetti con semi base d'appoggio

Realizzata in polipropilene trasparente.

Questa piastra ha una fascia tutt'attorno ai quattro lati di ±7.5 mm di altezza.

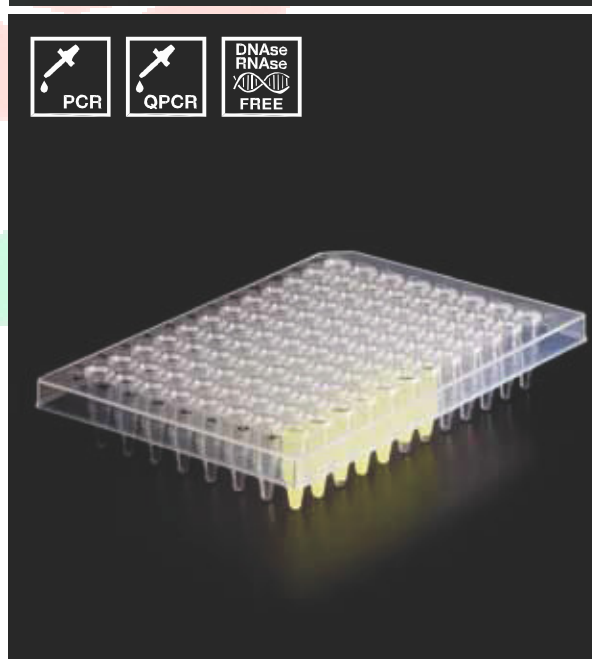
Ogni pozzetto ha una capacità di 200 µl e un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate e permette una facile tenuta con le lamine.

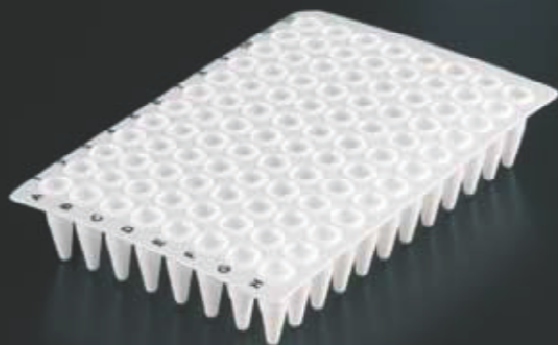
L'orientamento è tagliato nella posizione A 12 (in alto a destra).

Identificazione alfanumerica stampata in nero.

Libere da inibitori DNase, RNase, DNA e PCR. Dimensioni secondo la norma SBS.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900122	Piastre PCR con semi base	10	0.32	0.0027





Piastre bianche da 96 pozzetti

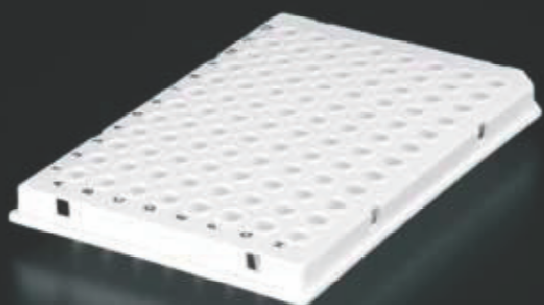
Realizzate in polipropilene bianco, ogni pozzetto ha una capacità di 350 µl.

Un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate e facilita la sigillatura con la pellicola.

Queste piastre hanno le pareti sottili per un eccellente trasferimento termico, sono flessibili, possono essere facilmente tagliate in sezioni da 24, 32 o 48 pozzetti. L'orientamento è tagliato nella posizione A 12 (in alto a destra). Una griglia alfanumerica stampata in nero aiuta l'identificazione del campione. **Libere da inibitori RNase, DNase, DNA e PCR.**

Adatte per PCR e real time PCR (QPCR). Dimensioni secondo la norma SBS.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900111B	Piastra PCR bianca	10 x10	2.96	0.030



Piastre bianche con semi base d'appoggio da 96 pozzetti basso profilo

Progettate specialmente per il termociclatore Roche.

Realizzate in polipropilene bianco. Ogni pozzetto ha una capacità di 200 µl.

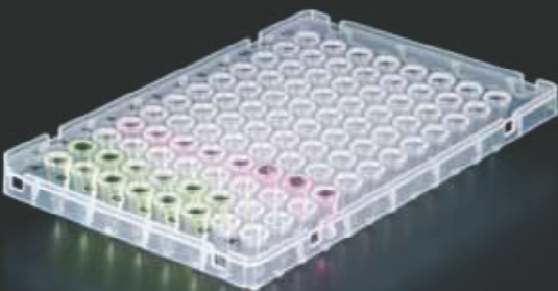
Un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate e facilita la sigillatura con la pellicola.

Orientamento tagliato nella posizione H 12 (in basso a destra).

Una griglia alfanumerica stampata in nero aiuta l'identificazione del campione.

Libere da inibitori RNase, DNase, DNA e PCR. Adatte per PCR e real time PCR. Dimensioni secondo la norma SBS.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900113B	Piastra PCR con semi base	10 x 10	2.96	0.030



Piastre con semi base d'appoggio da 96 pozzetti basso profilo

Progettate specialmente per il termociclatore ABI "Fast".

Realizzate in polipropilene trasparente, ogni pozzetto ha una capacità di 200 µl.

Un bordo basso intorno alla parte superiore di ogni pozzetto aiuta a prevenire le contaminazioni accidentali incrociate.

Orientamento tagliato nella posizione A 1 (in alto a sinistra).

Una griglia alfanumerica stampata in nero aiuta l'identificazione del campione.

Libere da inibitori RNase, DNase, DNA e PCR. Adatte per PCR e real time PCR (QPCR).

Dimensioni secondo la norma SBS.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900112	Piastra PCR con semi base	10 x 10	2.96	0.030

Tappetino di chiusura per piastre PCR

Realizzato in gomma non reattiva, questo tappetino assicura una sicura tenuta senza perdite durante il processo PCR. E' stato progettato per sigillare **piastre PCR da 96 pozzetti**, ma può essere anche tagliato per adattarsi a piastre da 24/32/48 pozzetti.

Il tappetino è contrassegnato con la scritta "this side up" per un corretto posizionamento sulla piastra (cono acuto rivolto verso l'alto).

Questo tappetino può essere sterilizzato in **autoclave** o pulito mediante immersione in una soluzione di candeggina.

Il tappetino può essere riutilizzato quante volte è necessario.

Libero da inibitori DNase, RNase, DNA e PCR.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900305	Tappetino di chiusura PCR	10 x 5	1.20	0.012

Vedere pagina 54



4095.7N

Pellicola adesiva sigillante per piastre a pozzetti multipli

Pellicola di chiusura per utilizzo con micropiastre, piastre a pozzetti multipli e piastre micrometodi. Vantaggi:

1. Riduce al minimo il rischio di contaminazione o di perdita del reagente durante i processi ELISA o PCR.
2. Riduce al minimo il rischio di contaminazione da provetta a provetta e da piastra a piastra.
3. Previene l'evaporazione del campione.

Una striscia larga 5 mm (bianca opaca) in corrispondenza dei bordi laterali della pellicola aiuta a tirare la

pellicola dalla carta protettiva ed impedisce di attaccarsi sulle dita.

La pellicola è termosaldabile e funzionale da **-70 °C a 95 °C** con 75% di umidità.

RNase e DNase free. Resistente DMSO.

Si raccomanda l'utilizzo del "rullo" **900330** per garantire una perfetta chiusura.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900300	Pellicola adesiva	1 x 100	0.23	0.001
900330	rullo	1	0.014	0.0001



900330

Fogli di chiusura in alluminio

Questo tipo di materiale è ideale per la sigillatura manuale durante il lavoro PCR, piastre micrometodi o manipolazione e file di piastre.

Adatto per applicazioni ad alto rendimento da **-86 °C a 95 °C**. Retro adesivo.

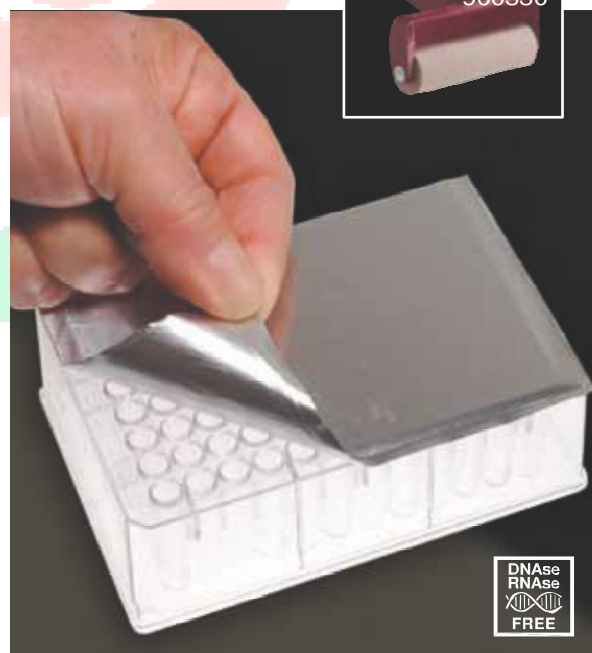
Perforabile con un puntale per pipette per facilitare l'accesso al campione.

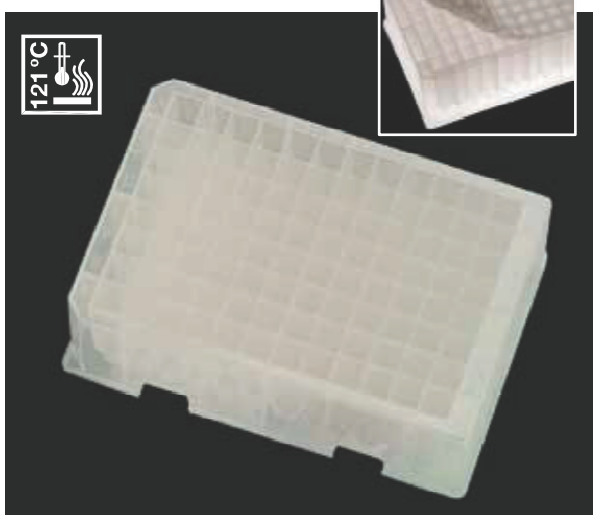
Resistente DMSO.

Si raccomanda l'utilizzo del "rullo" codice **900330** per garantire una perfetta chiusura eliminando il pericolo di evaporazione.

RNase, DNase e DNA free.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900320	Fogli alluminio	1 x 100	0.28	0.001
900330	rullo	1	0.014	0.0001





Piastrer a da 96 pozzetti quadrati o 12 canali rettangolari

Realizzate in polipropilene di grado medicale.

Una griglia alfanumerica aiuta l'identificazione del campione e per facilitare l'orientamento l'angolo inferiore sinistro della piastra è tagliato.

I pozzetti hanno il fondo conico.

Ampiamente usata per la movimentazione e lo stoccaggio del liquido, sia con il pipettaggio manuale che con la manipolazione robotizzata.

Resistono alle temperature da **-90 °C a 121 °C (Autoclave)**.

Dimensioni secondo la norma SBS.

Certificate libere da rilevabili RNase, DNase, DNA and PCR inibitori.

I codice **900195** e **900196** sono forniti in 2 sacchetti da 5 pz. ciascuno.

Il codice **900197** si rileva estremamente conveniente come serbatoio grazie ai suoi 12 canali di alto volume. Fornito in sacchetti da 5 pz.

Il codice **900309** è un tappettino di chiusura a tenuta realizzato in silicone autoclavabile. Da utilizzare esclusivamente con le piastrer a pozzetti quadrati (**900195** e **900196**).

Perforabile così il campione può essere aspirato senza la necessità di rimuovere il tappettino. Fornite in sacchetti da 5 pz.

mod.	codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
1	900195	Piastrer 96 pozzetti da 2,2 ml	2 x 5	1.18	0.009
2	900196	Piastrer 96 pozzetti da 1,1 ml	2 x 5	0.95	0.007
3	900309	Tappettino di chiusura per piastrer da 96 pozzetti quadrati	5	0.16	0.001
4	900197	Piastrer a 12 canali da 22 ml	5	0.45	0.005

Piastrer a 96 pozzetti rotondi

Realizzata in polipropilene di grado medicale, è composta da 96 pozzetti fondo rotondo, ognuno della capacità di 1,2 ml. Presentano stampato una griglia alfanumerica che aiuta l'identificazione del campione e per facilitare l'orientamento l'angolo inferiore destro della piastra è tagliato.

Ampiamente usata per la movimentazione e lo stoccaggio del liquido, sia con il pipettaggio manuale che con la manipolazione robotizzata.

Resiste alle temperature da **-90 °C a 121 °C (autoclave)**.

Dimensioni secondo la norma SBS.

Certificate libere da rilevabili RNase, DNase, DNA and PCR inibitori.

Può essere sigillato con della pellicola plastica **900300** o dei fogli di alluminio perforabili **900320**.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900155	Piastrer 96 pozzetti da 1,2 ml	10	1.41	0.009

Piastrer a 96 pozzetti quadrati fondo tondo

Realizzate in polipropilene. La capacità del pozzetto di 2,1 ml (2,0 quando tappato) consente alla piastra di essere utilizzata principalmente per lo stoccaggio composito e per i test enzimatici. Una griglia alfanumerica aiuta l'identificazione del campione e per un facile orientamento l'angolo inferiore destro della piastra è tagliato.

Resistente DMSO. Può essere centrifugata fino a **6000 xg**. Resistono alle temperature fino a **-150 °C. Autoclavabile**. Ogni pozzetto misura 8.3 x 8.3 mm.

Dimensioni piastra: 41.6 mm di altezza x 127.8 mm di lunghezza x 85.5 mm di larghezza.

Si raccomanda di proteggere i campioni con il tappettino di chiusura codice **900306** (resistente DMSO).

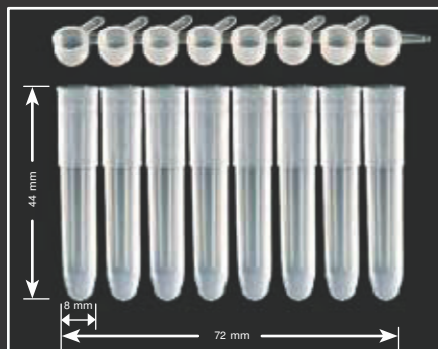
codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
900170	Neutra	4	0.47	0.002
900306	Tappettino di chiusura	24	0.15	0.002



A-Z
O-1

121°C

DNase
RNase
FREE



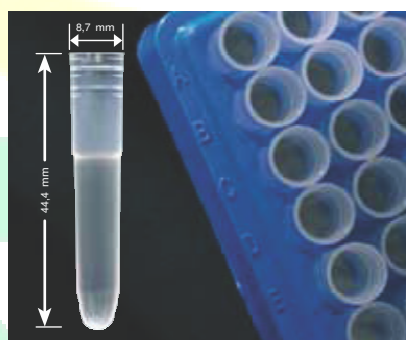
Sistema di stoccaggio campioni

96 provette a fondo tondo, fornite in dodici strisce da otto unità ciascuna, contenute in un rack con coperchio. Il rack, il coperchio, le provette ed i tappi sono in polipropilene **autoclavabile**, secondo la norma SBS. Compatibile con tutte le applicazioni robotiche e sistemi di pipettaggio multicanale. Posti alfanumericamente numerati, stampati in colore nero indelebile, consentendo l'identificazione in condizioni di luce fioca. **DNase, RNase, DNA e PCR inhibitors free**. Usato per diluizioni seriali, miscelazione, stoccaggio e raccolta delle cellule, per la crescita delle cellule per test di coltura cellulare e screening del DNA, ed inoltre ideale come sistema di archiviazione a lungo termine. I tappi sono venduti a parte in strip di otto unità; ogni tappo è dotato di una linguetta che facilita la sua apertura e chiusura.

Dimensioni provetta (altezza): 8 x 44 mm

Dimensioni rack (con coperchio): 128 x 86 x 48 mm

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
409009	rack con 96 provette (8 x 12)	10	1.63	0.0140
409010	Strip da 8 provette ciascuna	125 strip	0.27	0.0073
409011	strip da 8 tappi ciascuna	125 strip	0.11	0.0012
409012	Solo provette	1.000	0.63	0.0073



Sistema stoccaggio campioni

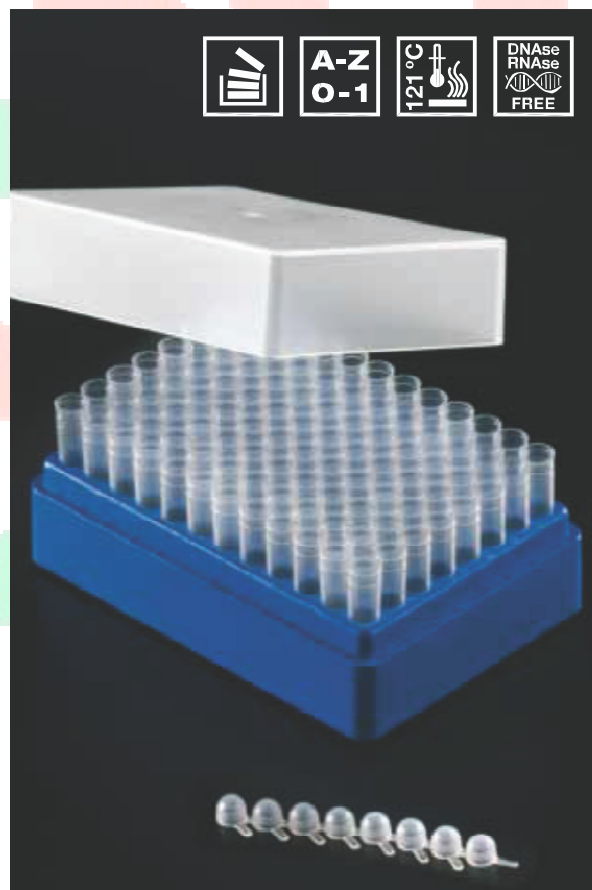
Sistema di stoccaggio dei campioni compatto. Consiste in un rack blu con coperchio traslucido, che contiene 96 provette fondo tondo (1,2 ml) disposte in file da 8 x 12. **Autoclavabile** e **impilabile**, resiste fino a **-100°C**, presenta stampato un'identificazione alfanumerica.

Il rack, il coperchio e le provette sono in polipropilene. I tappi sono in polietilene bassa densità.

I tappi sono venduti a parte in strip di otto unità; ogni tappo è dotato di una linguetta che facilita la sua apertura e chiusura.

Dimensioni provetta (altezza, chiuso): 8,7 x 45 mm. Dimensioni rack (con coperchio): 118 x 82 x 50 mm. **DNase, RNase free**.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
409008	rack con 96 provette (8 x 12)	10	1.24	0.0100
409005	Strip da 8 tappi ciascuno	120 strip	0.01	0.0001
409008.1	Provette in sacchetto	1.000	1.00	0.0500





Sistema stoccaggio campioni

Consiste in un rack bianco ed un coperchio trasparente con 96 provette (12 x 8) da 1,2 ml (tappate, 1,1 ml). Provette e rack sono in polipropilene e autoclavabili. I tappi in polietilene non sono **autoclavabili**.

I tappi sono acquistabili a parte, in stri da 8 tappi.

E' ideale per lavorare con robot e sistemi multicanale per pipettaggio, nonché per il trasporto del campione, lo stoccaggio o il congelamento (può resistere fino a -80°C).

Si distingue dalla maggior parte degli agenti chimici.

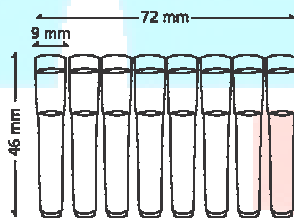
Sia il tappo che il rack presenta un'identificazione alfanumerica. Il bordo superiore sinistro del coperchio è tagliato per un orientamento esatto.

Dimensioni provetta (tappata): 9 x 48 mm.

Dimensioni rack (con coperchio): 126 x 81 x 53 mm.

Secondo la norma SBS.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
409004	rack con 96 provette (8 x 12)	10	1.81	0.0080
408002	Strip da 8 provette ciascuno	120 strip	0.60	0.0040
408005	strips da 8 tappi ciascuno	120 strip	0.01	0.0001
408003	Solo provette	5 x 960	0.80	0.0200



Rack per conservazione con provette da 2 ml

Compatibile con la maggior parte delle stazioni di lavoro robotiche, questo rack di stoccaggio può essere usato con la maggior parte delle macchine di raccolta cellule e dei pipettatori multicanale da 8 e 12 canali. Contiene 96 provette quadrate in polipropilene removibili in configurazione da 8 x 12, avente ciascuna una capacità di 2,1 ml.

Anche se le provette sono quadrate, la parte inferiore è tonda per facilitare lo svuotamento. Provette e rack sono **autoclavabili** e sono ideali per lo stoccaggio di campioni di sangue ed altri campioni biologici a temperature da -30°C fino a 70°C .

I rack sono impilabili per risparmiare spazio di archiviazione.

Secondo la norma SBS.

codice	descrizione	Quantità scatola	Peso scatola	Volume scatola
418003	Rack di stoccaggio con provette da 96 posti	10	1.81	0.008

