

## 13. Life Sciences

### Sommario

<b>Genomica</b>	<b>1226</b>
PCR	1226
DNA-Elettroforesi	1239
Gel-Documentation	1244
Filtrazione, Concentrazione	1248
<b>Proteomica</b>	<b>1251</b>
ELISA	1251
Proteine-Elettroforesi	1260
Blotting	1262
Purificazione	1265
Analisi	1268
<b>Microbiologia</b>	<b>1273</b>
Coltivazione	1273
Incubazione	1295
Distribuzione cellulare	1310
Filtrazione	1319
Analisi	1328
Provette e racks	1330
<b>Colture Cellulari</b>	<b>1336</b>
Coltivazioni	1336
Filtrazione	1349
Sistema di aspirazione	1351
Strumenti	1354
Cappe di sicurezza	1360

### 1 Provette per DNA LoBind

- meno dell' 1% di perdita di DNA/RNA a basse concentrazioni e condizioni critiche (salinità elevata, corti frammenti di DNA)
- nessuna superficie rivestita, es. silicone
- libero da DNA, DNase, RNase e inibitori PCR (PCR pulito)
- nuovo PP, prodotto in condizioni ottimizzate
- disponibili in tubi Safe-Lock da 0,5ml, 1.5 ml e 2.0ml
- altamente trasparenti
- eccellente resistenza alla centrifugazione (fino a 18000xg)

Eppendorf AG

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	250	9.409 324
1,5	250	9.409 326
2,0	250	9.409 327



### 2 Provette per Proteine LoBind

- perdita minore del 3% di DNA/RNA a basse concentrazioni e in condizioni critiche (alta salinità, corti frammenti di DNA)
- nessuna superficie rivestita, es. silicone
- libera da DNA, DNase, RNase e inibitori PCR (PCR pulito)
- nuovo PP prodotto in condizioni ottimizzate
- disponibile in tubi safe-lock da 0,5ml, 1.5ml e 2.0ml
- altamente trasparente
- eccellente resistenza alla centrifugazione (fino a 18000xg)

Eppendorf AG

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
0,5	100	9.409 328
1,5	100	9.409 329
2,0	100	9.409 330



### LLG-Piastre per PCR a 96 pozzetti, PP

- angoli tagliati per orientamento della piastra
- fondo della piastra chiaro per maggiore visibilità del campione, con fondo a V
- polipropilene vergine, certificate prive di RNase, DNase ed endotossine

Descrizione	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
Piastre per PCR a 96 pozzetti, basso profilo, PP	200	25	9.407 507 <sup>3</sup>
Piastre per PCR a 96 pozzetti, senza bordo, PP	300	25	6.238 061 <sup>4</sup>



9.407 507

### Piastre PCR per analisi di precisione

Spessore ultra sottile delle pareti, pensato per facilitare un costante, rapido e preciso trasferimento di calore. Interno liscio dei tubi, che minimizza l'adesione di enzimi ed acidi nucleici alle pareti. Bordo rialzato dei pozzetti, che protegge dalle contaminazioni crociate e fornisce una buona tenuta, particolarmente in combinazione con i nuovi materiali sigillanti Brand.

BRAND



6.238 061

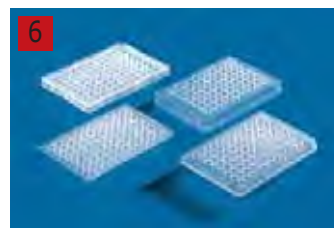
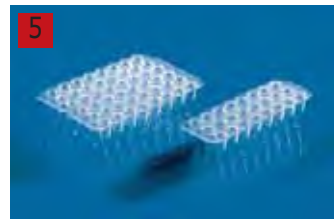
### 5 6 Piastre per PCR a 24, 48 e 96 pozzetti, PP

0,2ml. Queste piastre da 24/48 pozzetti riducono i costi del materiale e consentono di lavorare su una piastra per PCR compatta anche con l'utilizzo di piccole quantità di campione. Le piastre a 96 pozzetti sono standard nelle applicazioni PCR. Diverse varianti le rendo l'utilizzo migliore nei più comuni termociclatori.

BRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Piastre a 24 pozzetti, senza bordo*	40	6.229 655
Piastre per PCR a 48 pozzetti, senza bordo*	20	9.409 368
Piastre per PCR a 96 pozzetti 0,2 ml senza bordo*	50	9.409 381
Piastre per PCR a 96 pozzetti 0,2 ml semi-bordo**	50	9.409 383
Piastre per PCR a 96 pozzetti, bordo intero	50	9.409 378

\* codifica alfanumerica in rilievo e stampata in blu  
\*\* con adatto qPCR



# 13. Life Sciences

## Genomica/PCR



1

### 1 Piastre per PCR a 24 e 48 pozzetti, bianche

Bianche, in PP. Adatte per provette da qPCR da 0.2ml

BRAND

Numero pozzetti	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
24	non bordate	40	4.007 901
48	non bordate	20	4.007 902

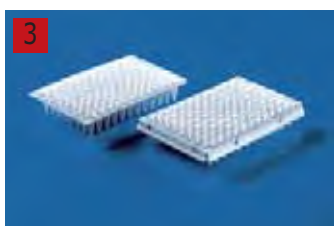


2

### 2 LLG- Piastre per PCR a 384 pozzetti, PP

- volume massimo del pozzetto: 40µl
- volume di lavoro del pozzetto: 25µl
- angoli tagliati per orientamento della piastra
- completamente sbordate per utilizzo con sistemi automatici
- con fori nella bordatura per facilitarne la maneggevolezza
- compatibile con tutti i termociclatori con blocchi da 384
- in polipropilene vergine, certificate per assenza di RNase, Dnase e endotossine.

Descrizione	Capacità µl	Pz./Cf.	Codice
piastra PCR sbordata a 384 pozzetti, parete sottile, in PP	40	50	9.407 500



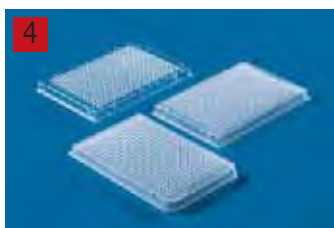
3

### 3 Piastre a 96 pozzetti per PCR, bianche

Bianche, in PP. Adatte per qPCR.

BRAND

Descrizione	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
non bordate	0,20	50	4.007 896
non bordate	0,20	50	4.007 897
Basso Profilo, per LightCycler 480® (Roche®), semi-bordate	0,15	50	4.007 899
Basso Profilo, per LightCycler 480® (Roche®), semi-bordate, con films	0,15	50	4.007 900



4

### 4 Piastre per PCR a 384 pozzetti

I pozzetti da 40 µl possono portare volumi da 2 a 30 µl.

Questo aiuta a ridurre i costi per i reagenti e riduce il tempo dei cicli di lavoro. Le piastre possono essere riempite usando comuni pipette multicanale o sistemi automatizzati.

BRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Micropiastre per PCR 384 pozzetti, bordo intero, PP	50	9.409 391
Micropiastre per PCR 384 pozzetti, bordo intero, PP*	50	9.409 306
Real Time PCR Komp.		
Micropiastre per PCR 384 pozzetti, bordo intero, piastra rigida	50	9.409 307



5

### 5 Piastre per PCR a 384 pozzetti, bianche

Bianche, in PP. Adatte per provette per qPCR da 0.03ml.

BRAND

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
completamente costeggiate, per LightCycler® 480(Roche®)	50	4.007 898



6

### 6 Rack per 96 provette da 0.65 ml o 1.2 ml ed accessori

Non sterile. Per uso con robots.

BRAND

Provette e rack sono autoclavabili a 121°C (2 bar), conformi DIN EN 285. Coperchio /strisce (TPE) non autoclavabili. Provette, racks e coperchi possono resistere a temperature fino a -80°C. Il sigillo della provetta è testato a pressione. Grazie al collegamento stabile tra la piastra di montaggio e il rack, i rack impilabili ANSI/SLAS sono particolarmente adatti per piastre da utilizzare con robots ed altri sistemi di dispensazione automatizzati. Provette codificate (A1 - H12) e lati del portaprovette adatti per etichette barcode, semplificano l'organizzazione dei campioni. (Non disponibile in USA).

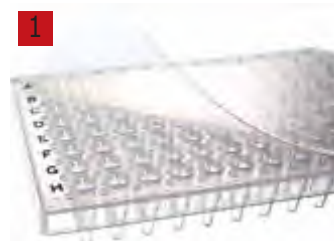
Descrizione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Rack con coperchio per provette 0.65ml, vuoto	PP	50	4.007 903
Rack con coperchio per provette 1.2ml, vuoto	PP	50	6.240 089
Rack con coperchio con 96 provette codificate da 0.65ml	PP	50	4.007 904
Rack con coperchio con 96 provette codificate da 1.2ml	PP	50	4.007 905
Ricarica con 96 provette codificate da 0.65ml	PP	50	4.007 906
Ricarica con 96 provette codificate da 1.2ml	PP	50	4.007 907
Provetta singola da 0.65ml senza codifica	PP	5000	4.007 908
Provetta singola da 1.2 ml senza codifica	PP	5000	6.237 017
Striscia di 8 coperchi, forabili	TPE	1000	6.237 016
copertura per 96 provette, forabile	TPE	100	4.007 909

### LLG- Film e nastro adesivo per PCR

Per termociclatori con coperchio "screw-down" o "clip-down". Con linguetta di chiusura.

Film per PCR: film chiaro che permette sia il controllo visivo del campione sia le misure in fluorescenza.  
Nastro per PCR: forabile facilmente, non lascia residui di adesivo sui puntali delle pipette.

Descrizione	Campo di temp. °C	Pz./Cf.	Codice
PCR film	da -20 a +120	100	<b>6.238 132</b> 1
PCR nastro	da -80 a +150	100	<b>9.407 506</b> 2
QPCR nastro	da -40 a +120	50	<b>6.240 725</b>



6.238 132

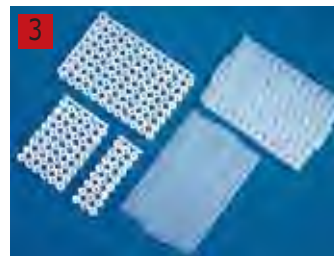


9.407 506

### 3 Pellicole sigillanti per PCR

Le pellicole per PCR sono state progettate per sigillare esattamente le piastre PCR Brand e riducono la perdita per evaporazione fino al 75% rispetto ai sistemi convenzionali. Sono caratterizzate dalla loro elevata flessibilità, tenuta ermetica, autoclavabilità e sono facilmente perforabili dai puntali delle pipette.

Descrizione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
Pellicola sigillante per piastre PCR a 24 pozzetti	TPE	10	<b>9.409 369</b>
Pellicola sigillante per piastre PCR a 48 pozzetti	TPE	10	<b>6.230 903</b>
Pellicola sigillante per piastre PCR a 96 pozzetti	TPE	5	<b>9.409 384</b>
Pellicola sigillante per piastre PCR a 96 pozzetti	Silicone	10	<b>9.409 360</b>
Pellicola sigillante per piastre PCR a 384 pozzetti	Silicone	10	<b>9.409 311</b>



### 5 Films sigillanti, auto-adesivi

Sono disponibili anche film adesivi ed autosigillanti, qualora le piastre non debbano solo essere coperte ma anche sigillate. Questi film possono essere applicati facilmente sulle piastre e anche rimossi senza l'uso di attrezzi costosi. Sono disponibili in diverse versioni e sono adatti specialmente per la conservazione di cellule e tessuti cellulari.

Applicazione	Descrizione	Materiale	Pz./Cf.	Codice
ELISA, PCR	film singolo	polipropilene	100	<b>9.409 386</b>
ELISA; PCR Real Time	film singolo, molto trasparente	poliestere	100	<b>4.000 237</b>
Conservazione a freddo	rotolo con 100 fogli	alluminio	100	<b>9.409 387</b>
Conservazione a freddo	film singolo	alluminio	100	<b>6.223 125</b>
Conservazione	film singolo, resistente DMSO	Polipropilene	100	<b>9.408 983</b>
Pellicola autoadesiva, permeabile ai gas, non sterile.	film singolo, permeabile ai gas	rayon	100	<b>9.407 620</b>
Coltura cellule e tessuti	film singolo, permeabile ai gas, sterile	rayon	50	<b>6.224 223</b>
Automazione	film singolo	PE / PP	50	<b>4.000 389</b>
Conservazione, misure in fluorescenza	film singolo	vinile	50	<b>4.000 390</b>
Misure in luminescenza	film singolo	vinile	50	<b>4.000 391</b>

