

## PCR-Platten und Verschlussfolien, BRAND

### PCR Plates and Sealing Films

BRAND hat seine Palette an extra dünnwandigen Einmalprodukten, die speziell für die hohen Anforderungen der PCR entwickelt wurden, deutlich erweitert.

#### Qualitätsmerkmale

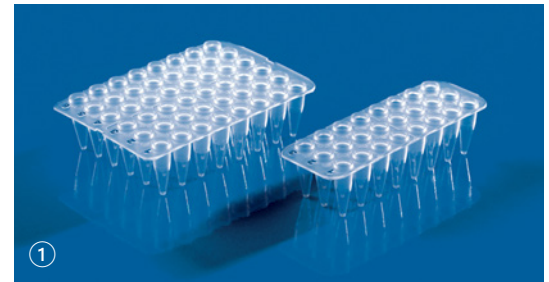
- Universell in nahezu allen gängigen Thermocyclern einsetzbar
- PP, extradünne, gleichmäßige Wandstärken, um einen optimalen Wärmetransfer und kurze Zykluszeiten zu ermöglichen
- 96-well PCR-Platten mit blauer alphanumerischer Codierung und Markierung der Cut corner
- Hochtransparente flache Deckel für qPCR optimal geeignet
- DNase-, DNA- und RNase-frei
- Autoklavierbar bei 121°C (2 bar), nach DIN EN 285
- qPCR: Produkte, die für die Real Time PCR geeignet sind



#### ① 24- und 48-well PCR-Platten, ohne Rahmen (qPCR)

PP, 0,2 ml-Gefäße. Diese Platten senken die Kosten für Verbrauchsmaterial und ermöglichen auch bei geringem Probendurchsatz das Arbeiten in einer kompakten PCR-Platte. Für die meisten handelsüblichen Thermocycler geeignet.

| Anzahl wells | Ausführung                    | Farbe   | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|--------------|-------------------------------|---------|--------------------|----------------|
| 24           | Standardprofil, erhöhter Rand | farblos | <b>10 49 81411</b> | 40             |
| 24           | Standardprofil, erhöhter Rand | weiß    | <b>10 49 81412</b> | 40             |
| 48           | Standardprofil, erhöhter Rand | farblos | <b>10 49 81415</b> | 20             |
| 48           | Standardprofil, erhöhter Rand | weiß    | <b>10 49 81416</b> | 20             |



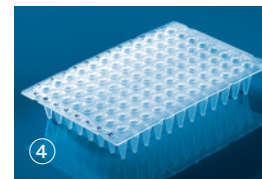
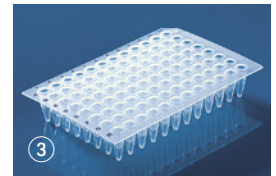
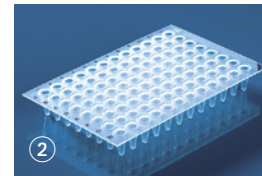
#### 96-well PCR-Platten (qPCR)

Das besonders dünnwandige Design der PCR-Platten ermöglicht einen gleichmäßigen, schnellen und präzisen Wärmetransfer. Durch die glatte und inerte Innenseite der Gefäße wird die Bindung von Enzymen und Nukleinsäuren auf ein Minimum reduziert. Die Ränder der Wells sind so geformt, dass sie vor Kreuzkontamination schützen und ein zuverlässiges Abdichten mit den auf die Platten abgestimmten Verschlussmatten erlauben.

#### 96-well, ohne Rahmen

PP, 0,2 ml-Gefäße. 96-well PCR-Platten ohne Rahmen passen in nahezu sämtliche handelsübliche Thermocycler.

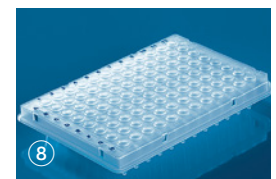
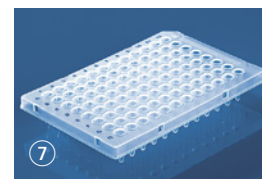
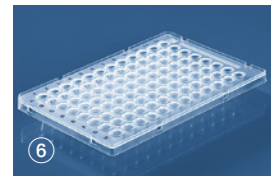
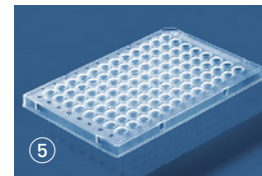
| Ausführung                      | Farbe   | Cut Corner | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|---------------------------------|---------|------------|--------------------|----------------|
| ② Low Profile                   | farblos | H12        | <b>10 49 81366</b> | 50             |
| Low Profile                     | weiß    | H12        | <b>10 49 81367</b> | 50             |
| ③ Standardprofil                | farblos | A12        | <b>10 49 81368</b> | 50             |
| Standardprofil                  | weiß    | A12        | <b>10 49 81369</b> | 50             |
| ④ Standardprofil, erhöhter Rand | farblos | H12        | <b>29 49 81350</b> | 50             |
| Standardprofil, erhöhter Rand   | weiß    | H12        | <b>10 49 81354</b> | 50             |



#### 96-well, halber Rahmen

PP, 0,2 ml-Gefäße. 96-well PCR-Platten mit halbem Rahmen können einfach beschriftet oder mit einem Barcode versehen werden.

| Ausführung                      | Farbe   | Cut Corner | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|---------------------------------|---------|------------|--------------------|----------------|
| ⑤ Low Profile                   | farblos | A12        | <b>10 49 81371</b> | 50             |
| Low Profile                     | weiß    | A12        | <b>10 49 81372</b> | 50             |
| ⑥ Low Profile, erhöhter Rahmen  | farblos | A1         | <b>10 49 81373</b> | 50             |
| Low Profile, erhöhter Rahmen    | weiß    | A1         | <b>10 49 81374</b> | 50             |
| ⑦ Standardprofil                | farblos | A12        | <b>10 49 81375</b> | 50             |
| Standardprofil                  | weiß    | A12        | <b>10 49 81376</b> | 50             |
| ⑧ Standardprofil, erhöhter Rand | farblos | H12        | <b>29 49 81400</b> | 50             |
| Standardprofil, erhöhter Rand   | weiß    | H12        | <b>10 49 81357</b> | 50             |

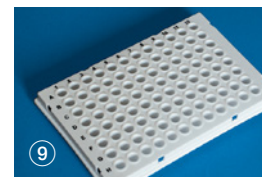


#### 96-well, halber Rahmen

**Geeignet für Roche®LightCycler®480 und andere Thermocycler.** PP, 0,15 ml Gefäße. Mit halbem Rahmen. Mit schwarzer alphanumerischer Codierung. Erhältlich mit und ohne selbstklebende Verschlussfolien (Polyester, hochtransparent, für die qPCR).

| Ausführung                           | Farbe | Cut Corner | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|--------------------------------------|-------|------------|--------------------|----------------|
| ⑨ Low Profile                        | weiß  | H12        | <b>10 49 81364</b> | 50             |
| Low Profile + 50 Folien für die qPCR | weiß  | H12        | <b>10 49 81365</b> | 50             |

Schwarze alphanumerische Codierung, keine zusätzliche Markierung der Cut corner.



#### 96-well, ganzer Rahmen

PP, 0,2 ml-Gefäße. 96-well PCR-Platten mit ganzem Rahmen sind besonders starr und lassen sich optimal von automatischen Pipettiersystemen bearbeiten und transportieren. Auch diese Platten können mit einem Barcode versehen werden.

| Ausführung    | Farbe   | Cut Corner | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|---------------|---------|------------|--------------------|----------------|
| ⑩ Low Profile | farblos | H1         | <b>10 49 81377</b> | 50             |
| Low Profile   | weiß    | H1         | <b>10 49 81378</b> | 50             |



### 384-well PCR-Platten (qPCR)

#### 384-well, ganzer Rahmen

PP. In den 384-well Platten können Probenvolumen von 2 µl bis 30 µl in den 40 µl-wells verarbeitet werden. Dadurch werden Kosten für Reagenzien gesenkt und die Zykluszeiten verkürzt. Die Platten können durch Mehrkanalpipetten oder Robotersysteme bestückt werden.

| Ausführung              | Farbe   | Cut Corner | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|-------------------------|---------|------------|--------------------|----------------|
| ⑪ mit ganzem Rahmen, PP | farblos | A12, H12   | <b>29 49 81345</b> | 50             |
| mit ganzem Rahmen, PP   | farblos | A12        | <b>10 49 81347</b> | 50             |

#### 384-well PCR-Platten, ganzer Rahmen

##### Geeignet für Roche®LightCycler®480 und andere Thermocycler.

PP. 0,03 ml-Gefäße. Es können Probenvolumina zwischen 2 und 30 µl verarbeitet werden. Dadurch werden Kosten für Reagenzien gesenkt und die Zykluszeiten verkürzt. Die Platten können durch Mehrkanalpipetten und Robotersysteme bestückt werden.

| Ausführung              | Farbe | Cut Corner | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|-------------------------|-------|------------|--------------------|----------------|
| ⑫ mit ganzem Rahmen, PP | weiß  | A12, H12   | <b>10 49 81358</b> | 50             |

#### PCR-Verschlussfolien, selbstklebend

Sollen PCR-Platten nicht nur abgedeckt, sondern sicher verschlossen werden, bieten sich selbstklebende Verschlussfolien an. Diese können auch ohne die Anschaffung von teurem Equipment einfach auf die Platten aufgebracht und wieder entfernt werden.

| Artikel                                                                                                       | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| ⑬ <b>PCR-Verschlussfolien für ELISA, PCR</b>                                                                  | <b>29 49 81390</b> | 100            |
| PP. Ermöglicht Sichtkontrolle. Temperaturbereich -40°C bis +125°C. Einzelfolie. Verpackungseinheit 100 Blatt. |                    |                |

| Artikel                                                                                                                                                 | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| <b>PCR-Verschlussfolien für ELISA, Real-Time-PCR (qPCR)</b>                                                                                             | <b>10 49 81391</b> | 100            |
| Polyester. Drucksensitiv und hochtransparent. Ermöglicht Sichtkontrolle. Temperaturbereich -40°C bis +120°C. Einzelfolie. Verpackungseinheit 100 Blatt. |                    |                |

| Artikel                                                                                                                       | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| <b>PCR-Verschlussfolien für Lagerung, ELISA, PCR</b>                                                                          | <b>29 49 01366</b> | 100            |
| PP. DMSO-resistent. Ermöglicht Sichtkontrolle. Temperaturbereich -80°C bis +120°C. Einzelfolie. Verpackungseinheit 100 Blatt. |                    |                |

#### Applikationsspatel für Verschlussfolien

Zum einfachen und sicheren Anbringen selbstklebender Folien. Der Spatel erleichtert das gleichmäßige und feste Andrücken der Folie auf der Platte. Besonders für Platten mit erhöhtem Rand geeignet.

| Artikel                                   | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|-------------------------------------------|--------------------|----------------|
| ⑭ Applikationsspatel für Verschlussfolien | <b>10 49 71381</b> | 2              |

#### Zubehör für BRAND PCR-Produkte

| Artikel                                                                                                                                                                                                                                                  | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| ⑮ <b>PCR-Box/Rack, farbig sortiert (gelb, rot, grün, lila, blau)</b>                                                                                                                                                                                     | <b>10 49 81362</b> | 5              |
| PP. Geeignet zur Probenvorbereitung, zum Aufbewahren und Lagern von 0,2 ml Einzelgefäßen, 8er- und 12er-Strips sowie 96-well PCR Platten. Die Racks sind auch ohne Deckel stapelbar. Temperaturbeständig von -80 bis +121°C. Verpackungseinheit 5 Stück. |                    |                |

| Artikel                                                                                                                                                                                                                                                                       | Best.-Nr.          | VE<br>St./Pack |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| ⑯ <b>Mini Cooler-PCR mit transparentem Deckel</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>10 49 81260</b> | 2              |
| PP. Zum Schutz der Proben vor Erwärmung. Der Mini Cooler-PCR hält Proben für ca. 3 Stunden bei 4°C. Das Isoliergel wechselt bei 7°C von violett auf pink. Geeignet für 0,2 ml Einzelgefäße, 8er-Strips und 12er-Strips sowie 96-well PCR Platten. Verpackungseinheit 2 Stück. |                    |                |

