

riplate[®] PCR



■ **Hohe Flexibilität und Kompatibilität**

■ **More flexibility and better compatibility**

riplate[®] PCR

■ **Bestellinformation** ■ **Ordering information**

■ Artikel-Nr. ■ Article No.	■ Bezeichnung ■ Description	■ VE/Faltschachtel/Stück ■ packaging unit/pieces
43001-0078	■ Reaktionsplatte (transparent) für riplate PCR 96 wells, ohne Rahmen ■ reaction-plate (transparent) for riplate PCR 96 wells, without frame	25
43001-0088	■ Reaktionsplatte schwarz für riplate PCR 96 wells, ohne Rahmen ■ reactionplate (black) for riplate PCR 96 wells, without frame	25
43001-0089	■ Reaktionsplatte weiß für riplate PCR 96 wells, ohne Rahmen ■ reactionplate (white) for riplate PCR 96 wells, without frame	25
43001-0076	■ riplate PCR 96 wells – klar/transparent ■ clear/transparent	25
43001-0082	■ riplate PCR 96 wells – blau/transparent ■ blue/transparent	25
43001-0083	■ riplate PCR 96 wells – rot/transparent ■ red/transparent	25
43001-0084	■ riplate PCR 96 wells – gelb/transparent ■ yellow/transparent	25
43001-0085	■ riplate PCR 96 wells - grün/transparent ■ green/transparent	25
43001-0087	■ riplate PCR 96 wells - gelb/schwarz ■ yellow/black	25
43001-0091	■ riplate PCR 96 wells - weiß/weiß ■ white/white	25
43001-0092	■ riplate PCR 96 wells - weiß/blau ■ white/blue	25
43001-0093	■ riplate PCR 96 wells - schwarz/weiß ■ black/white	25

■ auf Wunsch mit Barcode erhältlich ■ barcode available on request

ritter

Ritter Medical Care
Kaufbeurer Straße 55 | 86830 Schwabmünchen | Germany
Telefon: +49-(0) 82 32-5003 45 | Telefax: +49-(0) 82 32-5003 10
medicalcare@ritter-online.de | www.ritter-medicalcare.de

ritter

■ Hohe Flexibilität und Kompatibilität

Die riplate PCR wurde speziell für die automatisierte Durchführung von PCR Analysen entwickelt. Riplate PCR eignet sich dadurch auch ideal für Hochdurchsatzanwendungen (HTS-High Throughput Screening) als auch zur manuellen DNA-Analyse.

Die riplate PCR kombiniert zwei unterschiedliche Materialien, reines Polypropylen für die transparente Reaktionsplatte und Polycarbonat für den umlaufenden Rahmen. Einzigartig bei der riplate PCR ist die Zusammenführung der beiden Materialien durch ein innovatives Verbindungssystem. Beide Komponenten sind formschlüssig miteinander verbunden und können bei Bedarf später wieder getrennt werden. Der Rahmen kann durch Einsetzen einer neuen Reaktionsplatte wieder verwendet werden. Das gibt Ihnen bisher nicht gekannte Freiheiten bei Beschaffung und Entsorgung Ihres Verbrauchsmaterials.

Für die Reaktionsplatte wird nur hochreines Polypropylen verwendet, wodurch eine hohe chemische Resistenz gewährleistet wird und aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit eine zu vernachlässigende Bindung von Makromolekülen zu verzeichnen ist. Die dünnwandigen Polypropylen-Wells sorgen für einen guten Wärmetransfer und minimieren die Kondensation. Der Polycarbonat-Rahmen bietet Stabilität und gewährleistet ein Einhalten der Maßtoleranzen über alle Temperaturbereiche hinweg.

Kompatibilität:

- Riplate[®] PCR entsprechen dem SBS- Standard
- sind für alle gängigen Thermocycler geeignet, so z. B. MJ Research, Biometra, Eppendorf
- mit 12 Einkerbungen, ideal für den Einsatz in automatischen Pipettiersystemen

Anwendung:

- dünnwandige Polypropylenwells ermöglichen eine gute Temperaturübertragung und minimieren die Kondensation
- V-förmige Kavitäten ermöglichen eine hohe Probenrückgewinnung
- der erhöhte Rand der einzelnen Wells ermöglicht optimale Verschlussmöglichkeiten und minimiert das Risiko einer Kreuzkontamination
- durch den umlaufenden Polycarbonat-Rahmen können die Platten auch im temperierten Zustand gut gehandhabt werden
- alphanumerische Kennzeichnung erleichtert die genaue Identifizierung verschiedenster Proben
- stapelbar
- Reduzierung der Müllmengen durch innovatives Verbindungssystem

Technische Daten:

- Reaktionsplatte mit 96 Wells aus reinem Polypropylen
- Gesamtvolumen: 145 µl/ Well
- Arbeitsvolumen: 5 - 125 µl/ Well
- auf Wunsch mit Chargen-Zertifikat
- frei von ATP, RNase, humaner DNA und Pyrogenen



■ More flexibility and better compatibility

The riplate PCR is especially developed for automated PCR analysis. Therefore the riplate PCR is very well suited for HTS (High Throughput Screening) as well as for manual DNA analysis.

Riplate PCR combines two different materials: Virgin polypropylene for the reaction- plate and polycarbonate for the surrounding frame. Unique is the way of merging these two materials: Riplate PCR uses an innovative joining system. Both form-locked components may be separated after use. The frame may be re-used by inserting a new reaction plate. This offers previously unknown possibilities for supply and disposal of lab consumables.

The reaction- plate is made of high- purity polypropylene which offers high chemical resistance and leads to a negligible binding of macromolecules due to its surface properties. The thin- walled wells provide a good heat transfer and minimize condensation.

The polycarbonate frame offers rigidity and grants compliance to measurement tolerances over a wide temperature range.

Compatibility

- Riplate PCR comply to SBS standard
- are suitable for all common thermocyclers, e.g. MJ Research, Biometra, Eppendorf
- hold 12 notches - ideal for use in automated liquid handling systems

Application:

- thin-walled wells of polypropylen grant a good transmission of temperature and minimize condensation
- V-shaped cavities allow a high recovery of samples
- raised well rims provide a large variety of suitable sealing methods and prevent cross contamination
- riplate PCR can be handled easily even in hot condition due to the surrounding polycarbonate frame
- alphanumeric code enables the accurate identification of different samples
- stackable
- reduction of waste due to the innovative joining system

Technical data:

- reaction plate with 96 Wells made of virgin polypropylene
- maximum volume: 145 µl/well
- working volume: 5 - 125 µl/well
- a certificate of each batch is available on request
- free of ATP, RNase, human DNA and pyrogen

