

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Materials	Bezugs-einheit	Anzahl	Bemerkungen
1.	384-Well Clear Optical Reaction Plate (+ ca. 2 Ktn. unverpackt.)	Ktn.	9	Bei einer 384-well clear Optical reaction Plate handelt es sich um eine spezielle Labor-Mikrotiterplatte für Hochdurchsatz-Analysen (wie z. B. Real-Time PCR / qPCR oder DNA-Sequenzierung). Sie besitzt 384 kleine Vertiefungen (Wells) und ist "clear" (vollständig transparent), was eine hervorragende optische Durchlässigkeit für die Fluoreszenzdetektion durch das Laborgerät ermöglicht. Verbrauchsmaterial für zwei spezielle Systeme: Applied Real Time & Gene Amp PCR Systeme
2.	MicroAmp Optical Adhesive Film (1 Ktn. Verschluss + 2 Ktn.geöffnet – siehe Bilder)	Ktn.	3	MicroAmp Optical Adhesive Films sind transparente, druckempfindliche Spezialklebefolien, die in der Molekularbiologie—vor allem für die quantitative Echtzeit-PCR (qPCR)—verwendet werden. Sie dienen dazu, 96- oder 384-Well-Platten luftdicht und fluoreszenzneutral zu versiegeln, um Verdunstung zu verhindern und Messungenauigkeiten bei der optischen Erkennung durch das Thermocycler-Gerät zu vermeiden.
3.	Corning® 96-Well-Mikrotiterplatte aus schwarzem, flachem Polystyrolboden, unbehandelt, 25 Stück pro Beutel, ohne Deckel, unsteril Leider sind alle Kartons abgelaufen, aber noch nutzbar. 2014: 3 Ktn 2019: 2 Ktn. 2020: 6 Ktn. 2021: 22 Ktn.	Ktn.	33	• Besitzt eine geringe Hintergrundfluoreszenz und minimiert die Lichtstreuung. • Entwickelt zur Reduzierung des Übersprechens zwischen den Bohrlöchern. • Unbehandelte (oder mittelstark bindende) Polystyroloberflächen sind von Natur aus hydrophob und binden Biomoleküle durch passive Wechselwirkungen. • Eignet sich vor allem zur Immobilisierung großer Moleküle, wie z. B. Antikörper, die große hydrophobe Bereiche aufweisen, welche mit der Oberfläche interagieren können. • Unbehandelte Mikrotiterplatten weisen eine Bindungskapazität von etwa 100 bis 200 ng IgG/cm² auf. • Das Gesamtvolumen beträgt 360 µL; das empfohlene Arbeitsvolumen liegt zwischen 75 und 200 µL. • Entspricht den Standardmaßen und -abmessungen von Mikrotiterplatten.
4.	384 Micro Array Plate Packed in 10s with Lids von Genetix X7022	Ktn.	2	Die 384 Micro Array Platte (X7022) von Genetix (heute Molecular Devices) ist eine spezielle 384-Well-Mikrotiterplatte, die in der automatisierten Biologie und Genetik als Quellplatte (Source Plate) dient. Sie wird verwendet, um Proben für das Bio-Printing aufzubewahren

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Materials	Bezugs-einheit	Anzahl	Bemerkungen
5.	3,5 mm 384 Well Plate, Flate Top, Flat Bottom, with Lids, Packed in 10s, Genetix X6001 (+ ca. 2 Ktn. unverpackt.)	Ktn.	4	Die Genetix X6001 sind 384-Well-Mikrotiterplatten aus Polystyrol mit flachem Boden, Deckeln und 3,5 mm Gesamthöhe (Low-Profile). Sie werden als Laborverbrauchsmaterial für das High-Throughput Screening (HTS) , die Klonierung, Probenlagerung und für optische Messungen (Fluoreszenz/Lumineszenz) genutzt. Automatisierung und Robotik: Aufgrund der geringen Höhe (3,5 mm) sind sie ideal für den Einsatz mit automatisierten Pipettier-Robotern und Kolonien-Pickern (z.B. Genetix Q-Bot / QPix)
6.	RoboRack MDT P50 MDT Non-Steril Tips, #6001293 von PerkinElmer (+ fast 2 Ktn. unverpackt)	Ktn.	5	Die Roborack MDT P50 Non-Steril Tips (Artikelnummer: 6001293) von PerkinElmer sind spezialisierte, automatisierungsgerechte Pipettenspitzen für Laborroboter . Sie dienen dem präzisen Transfer von Flüssigkeiten im Mikroliterbereich bei automatisierten Laborprozessen. Systemkompatibilität: Speziell entwickelt für den MDT-Pipettierkopf (Multi-Dispensier-Technologie) von PerkinElmer-Liquid-Handling-Plattformen, wie den weit verbreiteten JANUS und JANUS G3 Automaten systemen. Verpackungsform (Roborack): Die Spitzen sind in standardisierten, roboterkompatiblen Racks (Gitterboxen) im 96-Well-Format angeordnet. Dies erlaubt es dem Greifarm des Roboters, die Spitzen direkt mechanisch aufzunehmen. Reinheitsgrad: Die Spitzen sind unsteril (Non-Sterile) und besitzen keinen Filter . Sie eignen sich daher ideal für Anwendungen, bei denen keine Kreuzkontamination durch Aerosole droht (z. B. High-Throughput-Screening oder Standard-Reagenzienübertragungen).
7.	Deep Well Plate 1.2 ml PS non sterile 32 – 8 packs of 4 96.08564.9.01 1	Ktn.	2	Diese Deep Well Platten eignen sich hervorragend für allgemeine Laborroutinen, Probenaufbewahrungen und serologische Untersuchungen, die eine zuverlässige Stammpalte mit hoher optischer Transparenz (typisch für PS) erfordern

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Materials	Bezugs- einheit	Anzahl	Bemerkungen
8.	Collection Microtubes (racked 10x96 Qiagen Cat.No. 19560	Ktn.	7	Die Sammelmikroröhrchen sind unsterile Polypropylenröhrchen (1,2 ml) zur Auffangung von Proben aus 8-Well-Streifen und 96-Well-Platten mittels Vakuumelution. Sie befinden sich im blauen Mikroröhrchenhalter, der im Sockel der QIAvac 96 Vakuumverteiler sitzt, und können mit den entsprechenden Kappen verschlossen werden. Die einzelnen Sammelmikroröhrchen lassen sich leicht von den Streifen trennen. Sammelmikroröhrchen sind in allen QIAGEN 8- und 96-Kit-Formaten enthalten. Die Verschlusskappen für die Mikrozentrifugenröhrchen sind unsterile Polypropylen-Verschlüsse, die lose in Beuteln in Streifen zu je 8 Stück geliefert werden. Die einzelnen Verschlusskappen lassen sich leicht von den Streifen trennen. Die Verschlusskappen sind in allen Kits enthalten, die Mikrozentrifugenröhrchen beinhalten. Sie sind nicht autoklavierbar.
9.	MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plat (0,1 ml) PCR Compatible DNA/RNA/Rnase Free	Ktn.	1	Die MicroAmp Fast 96-Well Reaction Plate (0,1 ml) von Applied Biosystems ist eine spezielle Mikrotiterplatte, die für die Polymerase-Kettenreaktion (PCR) und quantitative Echtzeit-PCR (qPCR) in der Molekularbiologie verwendet wird. Sie dient dazu, bis zu 96 Proben parallel in einem einzigen Durchlauf zu analysieren oder zu vervielfältigen. Die Platte ist ein hochwertiges Einweg-Verbrauchsmaterial für Labore, die Genanalysen, Expressionsanalysen oder den Nachweis von Krankheitserregern (wie Viren/Bakterien) mittels PCR durchführen.
10.	MicroAmp Fast Optical 96-Well Reaction Plat with Barcode (0,1 ml) PCR Compatible DNA/RNA/Rnase Free (+ fast 1Ktn. unverpackt)	Ktn.	2	MicroAmp Fast Optical 96-Well Reaction Plat with Barcode (0,1 ml) PCR Compatible DNA/RNA/Rnase Free
