SM LABORTECHNIK

Euro-Elone®
serving science through innovation

SICAIR®

aura PCR

PCR Carry-over blocking cabinets

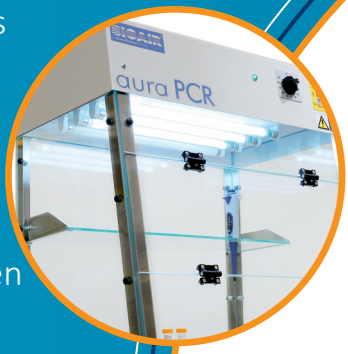
Mit UV-Licht für die DNA-Carry-over-Blockierung. Speziell entwickelt für die Aufnahme von DNA-Übertragungen und anschließende Neutralisierung. Verhindert Kreuzkontaminationen von zuvor amplifizierten DNA-Fragmenten.

Hauptaplikationen:

Nukleinsäure-Aerosol-Neutralisierung Prä- und Post-PCR-Manipulation DNA / RNA-Extraktion

Eigenschaften:

6 mm gehärtetes Glas
Obere Abdeckung: kaltgewalzter Stahl mit Einbrennlackierung



Drei starke UV-Lampen optimieren den Neutralisationszyklus

Aufklappbare Frontscheibe aus gehärtetem Sicherheitsglas

Arbeitsfläche: Polyethylen 100% UV-beständig

Vorgelochter Kabelanschluss

Die Amplifikation von DNA durch die Polymerase-Kettenreaktion (PCR) ist eine hochempfindliche Methode, die Millionen von DNA-Molekülen aus nur einem einzigen Molekül kopieren kann. Aufgrund der extremen Empfindlichkeit dieser Methode kann jedes Übertragsprodukt aus früheren Reaktionen zu falsch positiven oder zusätzlichen Banden führen. Übertragungskontamination kann durch Verwendung geeigneter Protokolle und Geräte vermieden werden. Unter diesen wird die Exposition gegenüber UV-Licht (300 bis 400 nm) innerhalb eines geschlossenen Bereichs empfohlen.

Aura PCR ist ein sehr einfach zu bedienende Werkbank die speziell für diese Anwendung entwickelt wurde. Betriebsmodus: Nach Abschluss der normalen Arbeitsvorgänge wird die Frontplatte aus gehärtetem Glas geschlossen und die Zeitschaltuhr aktiviert, um alle internen Oberflächen und Werkzeuge für eine voreingestellte Zeit der UV-Strahlung auszusetzen.

Der 6-mm-Hartglaskörper des Aura PCR-Schranks, der als Filter für UV-Strahlung dient, schützt die Außenumgebung sicher vor gefährlicher Exposition des Personals gegenüber diesen Strahlungen. Nach Ablauf der voreingestellten Count-Down-Zeit wird die UV-Anzeige automatisch ausgeschaltet. Leuchtstofflampen sind eingeschaltet. Der Bediener kann daher seinen Job wieder aufnehmen. Die vordere Fensteröffnung ist mit den UV-Lampen verriegelt, die bei unerwünschtem Öffnen automatisch ausgeschaltet werden, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.

Die Aura PCR Bank entspricht der Maschinenrichtlinie 89/392 EG (einschließlich der elektromagnetischen Verträglichkeit "EMV" gemäß 89/336 EG) sowie den Sicherheitsanforderungen für elektrische Geräte für Laborzwecke (EN 61010-1).

Technische Daten	
Abmessungen (BxHxT mm)	650 x 730 x 545
Arbeitsbereich (BxHxT mm)	622 x 600 x 508
Gewicht (kg)	25
Anschluss	230 V / 50/60 Hz
UV Lampen (W)	3 x 15
Beleuchtungsstärke (lux)	800

EuroClone S.p.A. reserves the right to change product specifications without prior notice

EuroClone®
serving science through innovation

CELBIO BIOAIR LAB EQUIPMENT

Distributed by:

SM Labortechnik
Blumenstraße 20a
3170 Hainfeld
Tel.: +43 (0) 2764 30336
office@sm-labortechnik.at
www.sm-labortechnik.at