

# Captair Bio

Cappe per PCR

L'amplificazione genica in totale sicurezza



# Captair bio

## Cappe per PCR

La tecnologia di filtrazione consente di lavorare in un ambiente ultra-pulito

Potente sistema di decontaminazione UV :  
Lunghezza d'onda: 254 nm  
Tempo di decontaminazione tra 1 e 30 minuti

Pannello acrilico 10 mm di spessore per la protezione contro i raggi UV e  $\beta$  (Bêta) emessi da marcatori isotopici\* come :  
 $T(^3H)$ ,  $^{14}C$ ,  $^{32}P$

Spegnimento automatico della lampada UV in caso di apertura della porta

Opercoli

Piano di lavoro :  
Inox 304 L o Vetro

Mobili di supporto con ruote o fisso

L'apertura totale in facciata consente un accesso facile, senza ostacolo e in totale sicurezza

Illuminazione interna tubolare fluorescente compatta ad alta luminanza e basso consumo



### Applicazioni :

- Preparazione dei campioni prima del termociclaggio
- Rivelazione / Separazione delle sequenze DNA post PCR
- Fecondazioni In Vitro
- Colture cellulari
- Biologia vegetale
- Preparazione di soluzioni incontaminate

\*L'utilizzo di radionuclide necessita una valutazione del rischio specifico

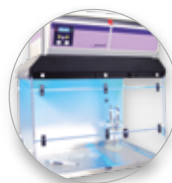
# Risparmiate il vostro tempo e le vostre preparazioni

Concepito per applicazioni che presentano un rischio contro gli inquinanti esterni e contaminazioni incrociate, queste nuove cappe per PCR sono destinate ad applicazioni a carattere non patogeno come le preparazioni di campioni prima del termociclaggio, la rivelazione e separazione delle sequenze DNA post PCR, le fecondazioni In Vitro, le colture cellulari, la biologia vegetale, la preparazione di soluzioni per le applicazioni incontaminate.



## Filtrazione

Protegge dai  
contaminanti esterni



## Decontaminazione UV

Elimina qualsiasi rischio di  
contaminazione incrociata

## 4 modelli

- Cabine da 80 cm fino a 1,8 m di larghezza
- Nuovo piano di lavoro INOX con vasca di ritenzione integrata
- Banco di supporto fisso o con ruote
- Cabine autonome, che non richiedono nessun apporto d'aria, immediatamente operazionali e rilocalizzabili

## Sistema potente di decontaminazione UV

- Decontaminazione dell'area interna della cabina che elimina qualsiasi rischio di contaminazione incrociata
- Lunghezza d'onda di 254 nm
- Regolabile fino a 30 minuti
- Sistema di spegnimento automatico in caso di apertura della facciata

## Qualità dell'aria nella cabina

- Filtrazione HEPA H14: efficienza di filtrazione del 99,995% per le particelle di diametro superiore a 0,1  $\mu\text{m}$  (secondo il metodo MPPS della norma EN 1822-1).
- Il flusso d'aria laminare verticale soffiato nella cabina evita qualsiasi contaminazione proveniente dall'esterno
- Nuovo filtro a carbone contro gli inquinanti gassosi presenti nell'aria ambiente del laboratorio

## Consumo energetico bassissimo

- Consumo massimo di 150 W

320



321



391



712



<b>Gamma</b>	320	321	391	712
<b>Larghezza esterna (mm)</b>	825	820	1030	1770
<b>Profondità esterna (mm)</b>	630	630	630	630
<b>Altezza esterna min-mass (mm)</b>	647	885-965	945-1025	945-1025
<b>Flusso d'aria</b>	N/A	200 m <sup>3</sup> /ora	240 m <sup>3</sup> /ora	428 m <sup>3</sup> /ora
<b>Tensione / Frequenza</b>	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60 Hz
<b>Consumo energetico</b>	18W	75W	75W	150W
<b>Pannelli e facciata</b>	Pannello acrilico con uno spessore di 10 mm per la protezione contro i raggi UV e β (Bêta) emessi da marcatori isotopici come : T <sup>(3)H</sup> , <sup>14</sup> C, <sup>32</sup> P			

## Filtrazione

<b>Filtro HEPA H14</b>	Questa tecnologia di filtrazione permette d'intrappolare le particelle di diametro superiore a 0,1 µm con un'efficienza del 99,995% secondo il metodo MPPS della norma EN 1822-1.
<b>Filtro Molecolare (opzione)</b>	L'aggiunta d'un filtro carbone a monte del modulo di ventilazione permette di proteggere l'area interna della cabina dagli inquinanti gassosi presenti nell'aria ambiente. AS: per vapori organici - BE+: polivalente per vapori acidi + vapori organici F: per vapori di formaldeide - K: per vapori di ammoniacca
<b>Pre-filtro particellare (opzione)</b>	Protegge i filtri HEPA e i filtri a carbone dalle polveri in sospensione nell'aria ambiente

## Equipaggiamenti di serie

<b>Pannello di controllo (eccetto 320)</b>	Flow monitor, Dispositivo taglia UV, Timer UV
<b>Lampade UV battericida</b>	15W - Lunghezza d'onda: 254 nm
<b>Illuminazione interna</b>	Tubo fluo compatto 18W - 500 Lux - IP67

## Equipaggiamenti complementari

<b>Mobili di supporto</b>	Mobicap (con ruote) o Benchcap (fisso)
<b>Piano di lavoro</b>	Vetro temperato o Inox 304 L

Francia  
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

Stati Uniti  
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

Cina  
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Malaysia  
+60 (0) 7 3 555 724 | erlab@tm.net.my

Germania  
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

Regno Unito  
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

Italia  
+39 (0) 2 89 00 771 | vendite@erlab.net

Spagna  
+34 93 673 24 74 | ventas@erlab.net

