

CC2A2 – 1100 UV BİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNİ

ÖZET

- Çevre, ürün ve personel koruması için özel dizayn
- Patojen biyolojik ajanlarla çalışan farmasötik laboratuvarlar için uygun tasarım
- Patojenlerin çalışma odasından dışarı çıkmasını engelleyen çalışma açıklığındaki hava perdesi ile personel koruma garantisi
- 2 HEPA filtre ile çevre koruma garantisi
- 2 HEPA Filtre: 0.3 µm boyutuna kadarki partiküllere %99.9 etkili
- %70 hava sikülasyonu, %30 hava egzozu
- Göstergeler için LCD ekran, çalışma paneli ve uzaktan kumanda
- LED aydınlatma
- Ön pencere: >5 mm kalınlığında, iki katmanlı lamine ve sertleştirilmiş, motorlu. UV geçirmez.
- Ana Gövde: Anti-bakteriyel toz kaplamalı soğuk haddelenmiş çelik
- Çalışma Alanı: 304 paslanmaz çelik, daha iyi bir temizlik için çıkarılabilir.
- UV Lambası: en verimli dekontaminasyon için 253.7 nanometre emisyonu, 30W*1, zamanlayıcı, UV ömür göstergesi
- Dış Boyut (GxDxY): 110 x 75 x 225 cm
- İç Boyut (GxDxY) 94 x 60 x 66 cm
- Brüt ağırlık: 243 kg



AÇIKLAMA

CC2A2 – 1100 UV, Hem steril hem toksik ve biyolojik ürünlerin hazırlanmasında kullanılabilen biyolojik güvenlik kabidir. Hem çevre hem ürün hem de personel koruması için özel olarak dizayn edilmiştir. Çalışma alanı içerisinde Class 2 A2 ortam yaratır ve bu Amerikan ANSI/ NSF49:2002 standardına ve Avrupa EN12469:2000 standardına uygundur.

Patojenik biyolojik ajanlarla (PBA) çalışan farmasötik laboratuvarlarda kullanıma uygundur. Patojenlerin çalışma odasından dışarı çıkmasını engelleyen çalışma açıklığındaki hava perdesi ile personelin korunmasını garanti eder. Bu sebeple eczanelerde hormon preparatları gibi uçucu ve toksik majistrallerin hazırlanmasında da kullanılabilir. Ek olarak, biyolojik güvenlik için iki HEPA filtre kullanılmıştır. Bunlardan ilki egzoz HEPA filtresidir. Bu HEPA filtre kabin içindeki toksik maddeden ya da patojenden kaynaklı kontaminant havanın çevreye zarar vermesini engeller. Bu hava egzoz HEPA filtresinden geçerek temizlenir ve boru yardımıyla dışarıya salınır. İkinci HEPA filtre, aşağı doğru laminar akışta kullanılır. Burada ise özellikle kabin içinde steril majistrallerin kontaminasyonunu engeller, böylece ilacın sterilizasyonunu korur. Ayrıca bu HEPA filtreler %70 hava sikülasyonu, %30 hava egzozu sağlar.



Cihazda yer alan UV lambası ile çalışma alanının sterilizasyonu sağlanır. Herhangi bir ürün hazırlamadan önce UV lambanın en az 30 dk boyunca çalıştırılması gerekmektedir. Böylece çalışma ortamının ve kullanılacak malzemelerin sterilizasyonu sağlanır. Çalışma alanı sterilize edilirken göz sağlığını korumak adına mümkünse ortamdan çıkılmalıdır. Preparat hazırlandıktan sonra da UV lambanın en az 30 dk çalıştırılması önerilir.

İstenirse çalışma alanı dezenfektanla temizlenebilir. Dezenfektanlar 304 paslanmaz çeliğe zarar vermez.