

TEST DI EFFICACIA

Valutazione dell'efficacia virucida (SARS-CoV2) del vapore secco

Laboratorio Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Italia

Considerando che:

- Il virus SARS-CoV2 - secondo la bibliografia - ha proprietà di suscettibilità al calore simili rispetto ad altri Coronavirus;
- I virus termosensibili vengono completamente inattivati in pochi secondi a temperature molto elevate, ad esempio da 150° a 160°C a causa del calore e la velocità di inattivazione per ogni log è minima, quantificabile in circa 0,1 secondi;
- I Coronavirus vengono completamente inattivati entro un minuto a 80°C dal calore generato dal vapore secco e la velocità di inattivazione del Log è di circa 10 secondi;
- La carica virale di Coronavirus può essere parzialmente ridotta entro un minuto a 65°C dal calore generato dal vapore secco;

Si può affermare che il trattamento a vapore delle apparecchiature Polti deve essere considerato efficace nell'inattivare completamente il virus SARS-CoV2 a una temperatura di 80°C o superiore. Con le temperature molto elevate raggiungibili dai ferri da stiro con caldaia ad alta pressione Polti Vaporella e dai ferri da stiro generatori di vapore Polti Vaporella, l'inattivazione è efficace in tempi di esposizione molto brevi (pochi secondi).