

TESTE DE EFICÁCIA

Avaliação da eficácia vírica (SARS-CoV2) no vapor seco aquecido

Laboratório Eurofins Biolab - Vimodrone (MI) - Itália

Tendo em conta que:

- O vírus SARS-CoV2, de acordo com a bibliografia, tem propriedades de sustentabilidade ao calor similares a outros coronavírus;
- * Os vírus termossensíveis inativam-se por completo em poucos segundos a temperaturas muito altas, por exemplo de 150° a 160° C devido ao calor e a velocidade de inativação para cada registo é mínima, quantificável em aproximadamente 0,1 segundos;
- * Os coronavírus inativam-se completamente dentro de um minuto a 80°C de calor gerado pelo vapor seco e a velocidade de inativação de registo é aproximadamente 10 segundos;
- * A carga viral do coronavírus pode reduzir-se parcialmente num minuto a 65° de calor gerado pelo vapor seco;

Pode-se dizer que o tratamento com vapor do equipamento Polti deve considerar-se efetivo para inativar completamente o vírus SARS-CoV2 a uma temperatura de 80°C ou mais.

Com as altas temperaturas alcançadas Polti Vaporella, a inativação é efetiva em tempos de exposição muito curtos (em poucos segundos).