

São Paulo, 26 de março de 2020

A seguir, sugestões de desinfetantes para uso para inativação de Sars-CoV-2, causador da COVID-19.

Princípio	Concentração	Tempo de ação	Referência
Etanol	62 a 71%	1 minuto	10.1016/j.jhin.2020.01.022
Peróxido de hidrogênio	0,5%	1 minuto	10.1016/j.jhin.2020.01.022
Hipoclorito de sódio	0,10%	1 minuto	10.1016/j.jhin.2020.01.022
Dióxido de cloro	40 mg/L	5 minutos	10.1016/j.jviromet.2005.02.005
Iodopovidona	1%	2 minutos	10.1159/000089211
Formol	10,00%	20 minutos	10.1016/j.jviromet.2015.07.002 0166-0934
Lysol™ (amônia quaternária)	não diluído	30 segundos	10.1016/j.ajic.2009.03.012
cloramina	3.000 ppm	1 minuto	10.1017/s0950268800030211
+75 °C		5 minutos	10.1016/j.tvjl.2007.03.019
UV-C		15 minutos	10.1016/j.jviromet.2004.06.006

Tais informações foram geradas a partir de experimentos com outros coronavírus, mas, dada a similaridade estrutural entre os coronavírus, podem ser extrapoladas para o Sars-CoV-2.

Prof. Dr. Paulo Eduardo Brandão

Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

Universidade de São Paulo

paulo7926@usp.br

11988632937