



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di Chimica

Pavia, 15 Settembre 2020

Att.ne EVOpi
Via San Pio da Pietralcina, 19/21
20010 – Pogliano Milanese

Oggetto: test antivirali su SARS-COV-2 (COVID)

Gentilissimi,

con la presente sono ad inoltrarvi i test di attività virucida eseguiti su campioni di virus SARS-COV-2 (COVID) utilizzando i vostri prodotti Evosolution FCO 10 e SRW 30.

I test sono stati condotti presso il laboratorio di virologia molecolare dell'IRCCS San Matteo di Pavia, sia su materiali da voi forniti trattati con i due prodotti FCO 10 e SRW 30, sia utilizzando i due prodotti e applicandoli su mascherine.



Di seguito (Tabella A) sono riportati i risultati relativi al test di riduzione del titolo di virus eseguito trattando preventivamente il supporto con il prodotto Evosolution FCO-10 e SRW-30 e applicando il virus un secondo momento.

MATERIALE/TRATTAMENTO	1H			2H		
	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS
VETRO FCO 10	75%	75%	75%	75%	75%	75%
VETRO SRW 30	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CONTROLLO VIRUS VETRO	1:960.000	1:960.000	1:960.000	1:960.000	1:960.000	1:960.000
STOFFA FCO 10	93.7%	93.7%	93.7%	96.9%	96.9%	96.9%
STOFFA SRW 30	93.7%	93.7%	87.5%	93.7%	87.5%	87.5%
CONTROLLO VIRUS VETRO	1:960.000	1:960.000	1:960.000	1:960.000	1:960.000	1:960.000

Tabella A

Di seguito (Tabella B) sono riportati i risultati delle prove eseguite in triplicato utilizzando in situ i due prodotti e applicandoli direttamente sulle mascherine precedentemente contaminate con il virus SARS-COV-2 (COVID)

MATERIALE/TRATTAMENTO	2H		
	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS	% RIDUZIONE TITOLO VIRUS
CONTROLLO VIRUS	10	10	10
MASCHERINA FCO 10	100%	100%	90%
MASCHERINA SRW 30	90%	90%	90%
CONTROLLO VIRUS	1000	1000	1000

Tabella B

Conclusioni:

Dai dati ottenuti, risulta come il prodotto FCO 10 sia particolarmente attivo nei confronti del virus COVID-19 risultando in grado di eradicarlo al 100%, relativamente alle mascherine. Su superfici di vetro e tessuto, l'attività si attesta rispettivamente sul 75% e 97.3%. Si segnala che il prodotto SRW 30 non risulta attivo nei confronti del vetro ma è particolarmente attivo se applicato alle mascherine o alla stoffa. Ulteriori accertamenti sono in corso con altre varianti di Evosolution per attestare l'efficacia antivirale sulla stoffa dei camici medici.

In fede



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di Chimica

prof. Giuseppe Zanoni