



Spray Nasale e Orale Anti Covid -19 ingegnerizzato con liposomi



SPRAY ANTI COVID -19

WP3 – A3.5 - P17
STUDIO SULLA CITOTOSSICITA' DEI COMPOSTI

ABSTRACT

La tossicità cellulare è stata monitorata determinando l'effetto dei composti sulle cellule Vero E6.

Per il test di citotossicità, le cellule sono state seminate in piastre da 96 pozzetti. Dopo 24 ore di incubazione, le cellule sono state trattate per 2 ore con diluizioni seriali doppie dei composti, in un volume finale di 200 μ L, in duplicato. Quindi, l'inoculo è stato rimosso e sostituito con terreno fresco. Dopo incubazione per 72 ore a 37°C in CO₂ al 5%, la vitalità cellulare è stata misurata mediante saggio MTT.

La percentuale di cellule vitali è stata calcolata utilizzando cellule non trattate come controllo (vitalità al 100%) utilizzando la formula:
[(assorbanza del campione - campione bianco privo di cellule)/assorbanza media del controllo del mezzo] \times 100.

La concentrazione citotossica del 50% (CC50) che causa una riduzione del 50% della vitalità delle cellule Vero E6 rispetto alle cellule di controllo non trattate è stata determinata utilizzando il software Gene5.

Il CC50 è stato valutato per ciascun composto, su cellule VeroE6.

Technical Director
Dr. Di Lorenzo Fabrizio

CEO and General Manager
Dr. Di Lorenzo Fabrizio

Last revision: Luglio 2023

DGP PHARMA srl
Via Cimabue 8 – 28100 NOVARA (Italy)

Seguici sui social



FACEBOOK
Poloibis



INSTAGRAM
Consorzio Ibis



TIK TOK
Consorzio Ibis



LINKEDIN
Consorzio Ibis Novara

