CONSIDERAZIONI E VALUTAZIONI SU TEST EUROFINS: STULV20AA3429-1: "MEASUREMENT OF ANTIVIRAL ACTIVITY OF REAIR ORIGINAL PLUS"

PREMESSA

A seguito di incarico conferito da parte di REAIR Srl, ho sviluppato in scienza e coscienza le considerazioni e le valutazioni qui di seguito riportate, in merito al report EUROFINS BioPharma Product Testing STULV20AA3429-1 del 29 settembre 2020.

E' stata incaricata EUROFINS di condurre uno studio avente ad oggetto "*Valutazione della attività antivirale di REair Original Plus".*

Per garantire validità e credibilità allo studio, la struttura incaricata ha operato, nella articolazione del medesimo, in conformità con la norma tecnica internazionale ISO 21702:2019.

Il rapporto completo dello studio, recante obiettivi, condizioni sperimentali, criteri di efficacia, dettaglio dei risultati ottenuti e conclusioni, è a disposizione di chi ne fosse interessato.
La presente sintesi, in tutto fedele a quanto riportato nel rapporto medesimo redatto in lingua inglese, viene prodotta in lingua italiana per consentire agli interessati, anche se non specificamente esperti della materia, una più rapida e significativa comprensione dei contenuti principali del documento.

CRITERI DI CONDUZIONE DELLO STUDIO

Al fine di conferire la maggiore attendibilità possibile allo studio, questo è stato effettuato utilizzando *Bovine Coronavirus*, trattandosi di una tipologia virale molto simile (*closely related* nel testo originale) ai virus *SARS-related* (quali SARS-Cov o SARS-Cov-2) ed infatti appartenente al medesimo genere *Betacoronavirus* (nel testo si evidenzia come, secondo le ricerche già pubblicate, il virus utilizzato evidenzia suscettibilità analoghe alle formulazioni WHO -Organizzazione Mondiale della Sanità-).
Tale scelta si è resa necessaria in considerazione della elevata pericolosità del virus patogeno per l'uomo e delle conseguenti limitazioni verosimilmente esistenti nella relativa manipolazione.
Essendo i virus entità endocellulari (cioè in grado di svilupparsi soltanto all'interno di cellule ospiti), lo studio è stato condotto utilizzando cellule umane.

RISULTATI E CONCLUSIONI PRINCIPALI DEL TEST

Secondo quanto emerso nello studio, e con riferimento alle condizioni sperimentali adottate, il trattamento antivirale effettuato ha determinato un abbattimento della carica virale nell'arco delle 24 ore che gli estensori del 'report' hanno definito 'EFFICACE riduzione del titolo virale' del Coronavirus (BcoV) saggiato.
La riduzione, riportata in scala logaritmica (criterio utilizzato in questo genere di studi) è infatti indicata nel 99% in corrispondenza dell'intervallo di tempo in precedenza richiamato.

Dr. Fiorenzo Pastoni
Biologo - Esperto in Microbiologia
Specialista in Scienza della alimentazione
Past president Ordine Nazionale dei Biologi
Via Piave 3, Voghera (PV)
CF PSTFNZ53C26M109A P.IVA 01682470180

Sulla superficie trattata, oggetto delle valutazioni sperimentali, non è stato inoltre evidenziato alcun effetto tossico (*does not have any cytotoxic effect* nel testo del documento) nei confronti delle cellule utilizzate (vedi dettaglio precedente) per la effettuazione delle prove oggetto del presente studio.

CONSIDERAZIONI FINALI

Sulla base dei risultati ottenuti a seguito delle prove eseguite da EUROFINS secondo ISO 21702:2019, si conferma l'efficacia del prodotto REAIR Original Plus nei confronti di *Bovine coronavirus*, il cui significato viene esplicitamente approfondito nel testo del documento.

In fede,

Dr. Fiorenzo PASTONI

Milano, 1 ottobre 2020

Allegato: Report STULV20AA3429-1 "Measurement of antiviral activity of REair Original Plus"

Dr. Fiorenzo Pastoni
Biologo - Esperto in Microbiologia
Specialista in Scienza della alimentazione
Past president Ordine Nazionale dei Biologi
Via Piave 3, Voghera (PV)
CF PSTFNZ53C26M109A P.IVA 01682470180