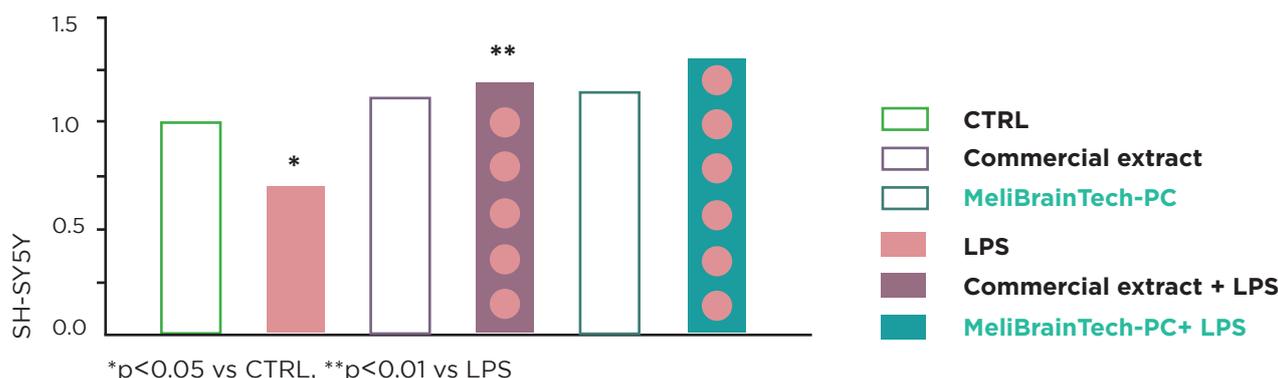


EFFICACIA

ATTIVITÀ NEUROPROTETTIVA

Il terreno inoculato con le cellule della microglia BV-2 e stimolato con lipopolisaccaride (LPS) è stato utilizzato per valutare l'effetto neuroprotettivo di MeliBrainTech-PC sulla linea neuronale SH-SY5Y in confronto con due estratti secchi di *Melissa officinalis* presenti in commercio. Dopo 24 ore dallo stimolo infiammatorio da LPS è stata valutata la protezione dalla neurotossicità. MeliBrainTech-PC ha dimostrato una maggiore tendenza a prevenire la neurotossicità rispetto ai due estratti in commercio.



PROTEZIONE DAL NEURO-INFLAMMAGING

Dopo stimolazione in vitro della microglia BV-2 con lipopolisaccaride (LPS) per 24 ore, è stato osservato un elevato aumento del rilascio di IL-1 β . Il pretrattamento con MeliBrainTech-PC per 4 ore mantiene i valori di IL-1 β a livello basale in modo più efficace rispetto ad un estratto secco di *Melissa officinalis* disponibile in commercio.

