

Estratto studio in vitro

Bioscalin Benessere Sole

Spray Protettivo Capelli

Lo studio misura la capacità protettiva e di neutralizzazione dei radicali liberi di Bioscalin Benessere Sole Spray Protettivo Capelli.

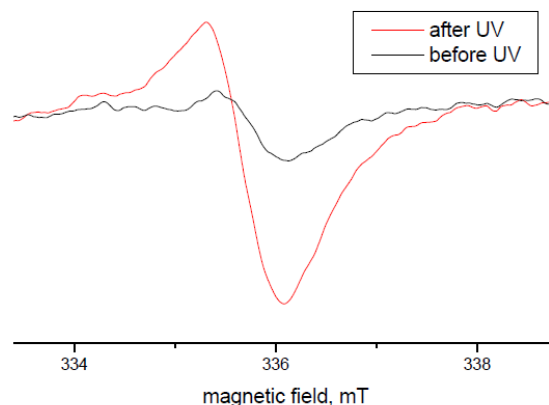
Il test è stato condotto da Gematria Test lab GmbH attraverso metodo RHF (Radical Hair Factor).

Il metodo RHF misura la quantità di melanina danneggiata nel capello a causa dello stress ossidativo, in relazione alla melanina non danneggiata.

La misurazione quantitativa della melanina viene fatta tramite spettro ESR.

Il test è stato condotto su capelli umani, sui quali sono state applicate aliquote standardizzate di prodotto finito. Dopo 30 minuti di asciugatura all'aria, i capelli sono stati sottoposti a crescenti dosi di radiazioni UV, generate da un simulatore.

Dopo normalizzazione del segnale, sono state calcolate le quantità di melanina in relazione ad ogni dose di raggi UV e quindi il valore RHF (Radical Hair Protection) della formulazione, misurando il rapporto dei radicali generati dalla melanina del capello non trattato (quindi ossidata), su quelli generati dalla melanina del capello trattato (non ossidata).



I risultati del test hanno determinato come Bioscalin Benessere Sole Spray Protettivo capelli sia in grado di proteggere i capelli dai danni indotti dall'esposizione dei capelli ai raggi UV.

In particolare è stato determinato un **valore RHF di 4.3**, che corrisponde ad una **riduzione del 76% dei radicali liberi indotti dall'esposizione ai raggi UV**, garantendo pertanto dei capelli **4 volte più protetti** rispetto ai capelli non trattati.

Capelli protetti fino ad 8 ore:

Il test condotto ha dimostrato inoltre come Bioscalin Benessere Sole Spray Protettivo Capelli sia in grado di proteggere dai radicali liberi indotti da radiazioni UV anche dopo tre ore di esposizione diretta UV , utilizzando un sun simulator che ha 4,5 l'intensità della radiazione solare.

Dopo 2 ore di esposizione al sun simulator la riduzione dei radicali liberi indotti da radiazioni UV era ancora del 34%, il che corrisponde a ca 8 ore di esposizione solare.

