

Srebrna Woda nano-TECH 50 ppm

Srebro (Ag) - metal z I grupy układu okresowego pierwiastków. Jest zaliczany do metali szlachetnych. Jest najlepszym przewodnikiem ciepła i elektryczności spośród wszystkich metali. W przyrodzie występuje również w postaci minerałów takich jak argentyd (siarczek srebra), bromargiryt (AgBr), kerargiryt (AgCl). Srebro jest składnikiem licznych stopów metali. Ze względu na właściwości fizyczne i chemiczne srebro, jego stopy i związki chemiczne znajdują liczne zastosowanie w przemyśle, elektrotechnice i fotografii. Srebro ma również właściwości antybakteryjne znane już od czasów starożytności. Przeciwbakteryjne właściwości srebra mogą być więc wykorzystane również do celów kosmetycznych. Preparat p.n. „Srebrna Woda nano-TECH 50 ppm” został poddany badaniom potwierdzającym jego skuteczność antybakteryjną w Specjalistycznym Laboratorium Badawczym ITA-TEST. Wyniki badań wykazały, że dodatek koloidu srebra w stężeniu 0,5 ppm hamuje wzrost drobnoustrojów (*Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Candida albicans*) już po 15 minutach. Przeprowadzone wyniki badań dermatologicznych wykazały brak działania drażniącego i uczulającego w grupie przebadanych ochotników. Profil toksykologiczny srebra jest odpowiedni dla składnika kosmetyku. Dawka śmiertelna podawana doustnie myszom wynosi ponad 10 gm/kg; dawka śmiertelna podawana doustnie świnkom morskim wynosi ponad 5 gm/kg. W związku z tym, stosowanie preparatu „Srebrna Woda nano-TECH 50 ppm” jako składnika kosmetyków - nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.