

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СРЕБЪРНИТЕ НАНОЧАСТИЦИ

- Нейонни метални наночастици с **плоска форма**, получени **чрез бърз и екологичен физичен процес**;
- Размер на първичните частици **3–7 nm**;
- Монокристални (висока хомогенност на частиците) – това е признак за голяма **чистота на наночастиците**; те запазват оригиналните характеристики на благородния метал сребро;
- Възможно най-голямата повърхност (около 100 м² на 1 г Ag – сребро); най-високо съотношение ефективност/маса;
- Уникално прилепват към различни повърхности поради плоската форма – бързо разрушават бактериалните стени, разрушават вирусните частици и унищожават гъбички и спори;
- Действат като ефективно широкоспектърно средство срещу опасни патогени дори в ниска концентрация (5 ppm).
- Концентрацията на наночастиците в Колдисепт е два пъти по-ниска от най-ниската концентрация, която може да даде някаква цитотоксичност в клетъчни изследвания.