

گرافین-اکسید باکتری-کش است؟

یک آزمایش نشان داده محلولی از دانه‌های 200 nm ی گرافین-اکسید در آب، طی کمتر از 2 ساعت 90% از باکتری‌ها بی‌اثر و 50% از باکتری‌ها بی‌اثر از یک گونه دیگر را نابود کرده است. این محلول، حتی در غلظت‌های کمتر از 10 mg l^{-1} هم مؤثر بوده [1].

- [1] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2016/mar/03/tapping-into-graphene-oxides-antibacterial-properties-to-fight-infections>