

Винахід стосується способів та засобів ідентифікації автентичності твердого або рідкого матеріалу, які полягають у включенні маркувальної композиції, яка містить принаймні один відповідний іон у зазначений матеріал, причому загальна концентрація включених іонів у маркованому матеріалі має бути нижчою за відповідну концентрацію таких самих іонів у стандартній морській воді, а автентичність та справжність або рівень фальсифікації маркованого матеріалу визначають на місці, застосовуючи електрохімічні датчики, і підтверджують у лабораторії, застосовуючи такий спосіб, як атомно-абсорбційна спектроскопія, іонообмінна хроматографія або мас-спектрометрія.