

Изобретение касается способов и средств идентификации аутентичности твердого или жидкого материала, которые состоят во включении маркировочной композиции, которая содержит по крайней мере один соответствующий ион в указанном материале, причем общая концентрация включенных ионов в маркированном материале должна быть ниже соответствующей концентрации таких же ионов в стандартной морской воде, а аутентичность и подлинность или уровень фальсификации маркированного материала определяют на месте, применяя электрохимические датчики, и подтверждают в лаборатории, применяя такой способ, как атомно-абсорбционная спектроскопия, ионообменная хроматография или масс-спектрометрия.