

ダニエル電池で、極薄亜鉛箔なら授業内に溶けた様子は観察できるか

TSC 3月例会 (2022. 3. 4)
株式会社ナリカ 小島 大

ナリカ製品「B10-2014 ダニエル電池 (分割型) DH-B」に亜鉛板ではなく薄い亜鉛箔 (先月の例会で北田先生が紹介されたもの) を使って実験を行うと、箔は実験後約 15 分程度で溶けるのが確認できました。

[製品情報]

<https://www.rika.com/product/detailed/B10-2014>



試薬 2-3 滴をろ紙にしみこませ、1cm 角の金属片で実験できる業界最小のダニエル電池



接触させている間のみ反応が進む



【結果】 ※After 写真内の赤い点線は、元の箔の大きさです。

