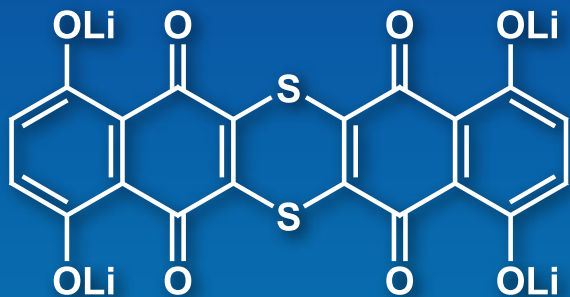


New

MATERIALS



高容量有机正极材料DNP-Li

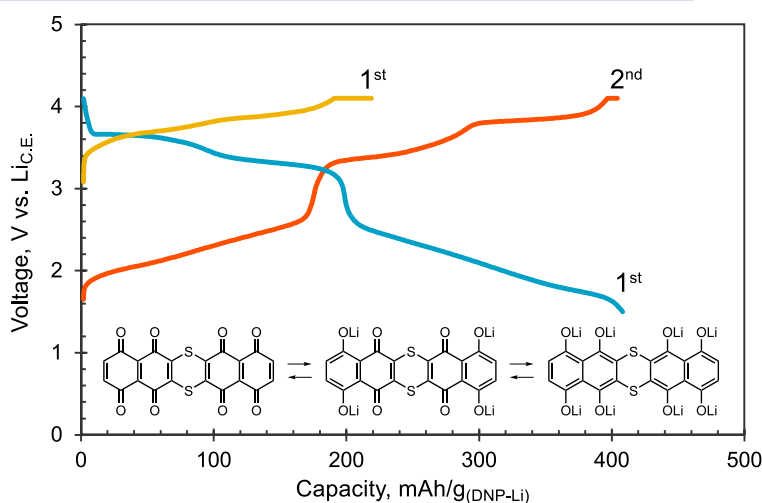


DNP-Li
100mg / 500mg
[D5947]

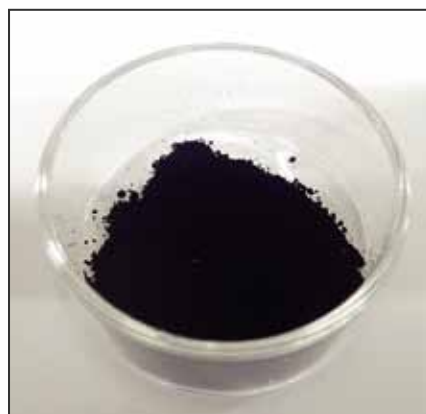
优势

- 基于萘茜的正极材料
- 多电子转移型氧化还原反应
- 高容量 (416 mAh/g) 和能量密度 (1.1 Wh/g)
- 循环寿命长 (100次循环后为300 mAh/g)

初始循环期间的常见充电/放电曲线 (引自参考文献)



外观



应用 (电极和电池的制备)

作为正极, 将DNP-Li (每个电极几毫克)、乙炔黑和PTFE混合制成复合片。然后将薄板压到网状铝集电器上。通过将IEC R2032币形电池与正极、锂金属负极、分离器和电解质溶液组装在一起检验电池性能。

Reference M. Yao, N. Taguchi, H. Ando, N. Takeichi, T. Kiyobayashi, *Comm. Mater.* **2020**, 1, 70. <https://doi.org/10.1038/s43246-020-00071-5>

该产品根据日本国家先进工业科学技术研究所 (AIST) 的发明许可证进行商业化。

更多信息, 请查看我们的主页: www.TCIchemicals.com

TCI电池

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式:
电话: 800-988-0390/021-6712-1386
传真: 021-6712-1385 邮件: Sales-CN@TCIchemicals.com
地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507