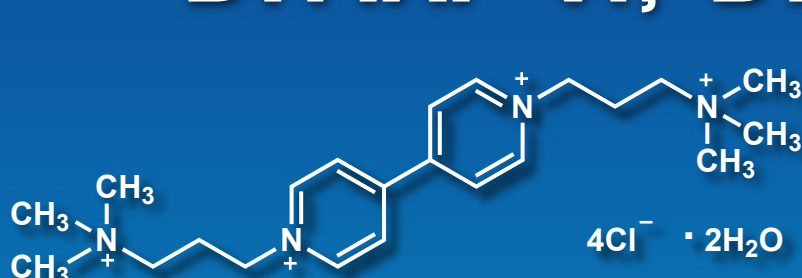


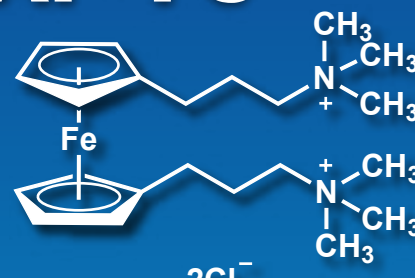
中性pHで駆動可能な 水系レドックスフロー電池材料 BTMAP-Vi, BTMAP-Fc



BTMAP-Vi Dihydrate

5g

[B5659]



BTMAP-Fc

5g

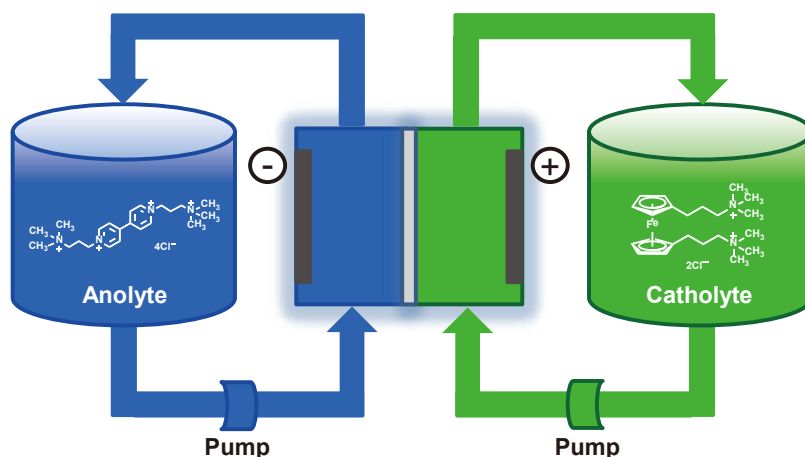
[B5660]

特長

- 高溶解性 (2.0 M in H₂O)
- 中性pHで駆動可能
- BTMAP-Vi 還元電位: -0.358 V, BTMAP-Fc 酸化電位: +0.390 V (vs SHE)
- 高い容量維持率 (99.9989%/cycle at 0.75-1.00 M)

利用例

BTMAPを電解液に用いたレドックスフロー電池



引用文献 E. S. Beh, D. De Porcellinis, R. L. Gracia, K. T. Xia, R. G. Gordon, M. J. Aziz, *ACS Energy Lett.* **2017**, 2, 639.
<https://doi.org/10.1021/acsendergylett.7b00019>

上記以外の蓄電池材料についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも ▶▶▶ TCI 蓄電池

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
 Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
 Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
 Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用にも使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。