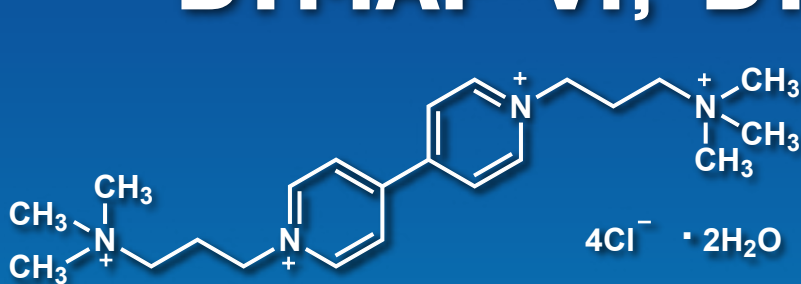


New

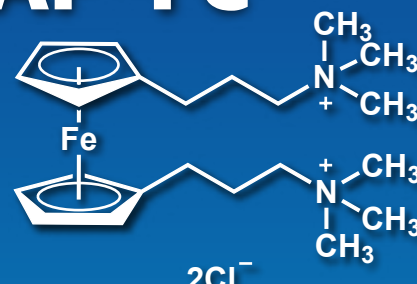
MATERIALS



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
[B5659]



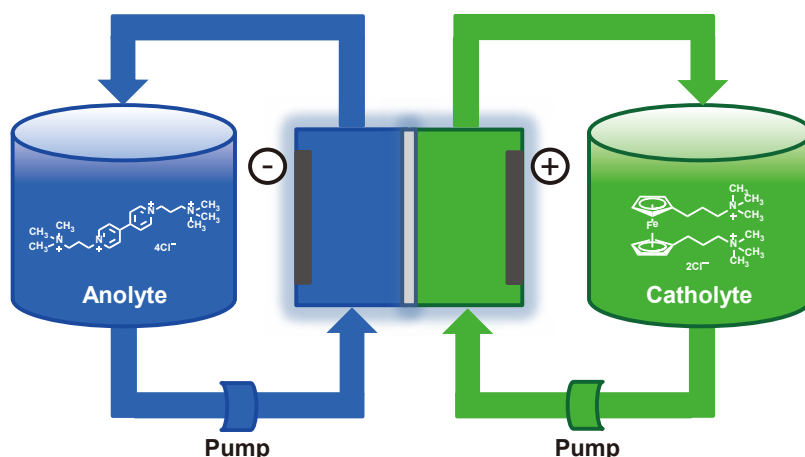
BTMAP-Fc
[B5660]

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



E. S. Beh, D. De Porcellinis, R. L. Gracia, K. T. Xia, R. G. Gordon, M. J. Aziz, *ACS Energy Lett.* **2017**, 2, 639.

BTMAP-Vi Dihydrate
BTMAP-Fc

5g 29,500円 [B5659]

5g 29,500円 [B5660]

本製品はハーバード大学 Roy G. Gordon 教授, Michael J. Aziz 教授との共同開発により製品化されました。

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 ▶▶▶

東京化成工業株式会社

■本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-2 TCIビル2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

□化成部品 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や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を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。