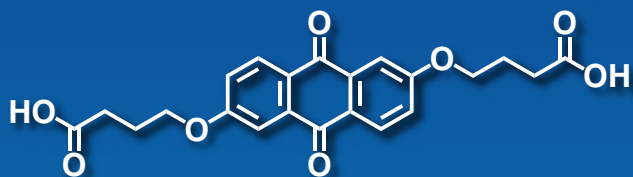
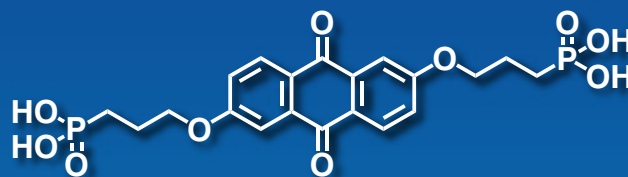


長寿命のアルカリ水溶性 レドックスフロー電池材料



2,6-DBEAQ
5g 29,500円
[D5764]



2,6-DPPEAQ
5g 36,200円
[D5765]

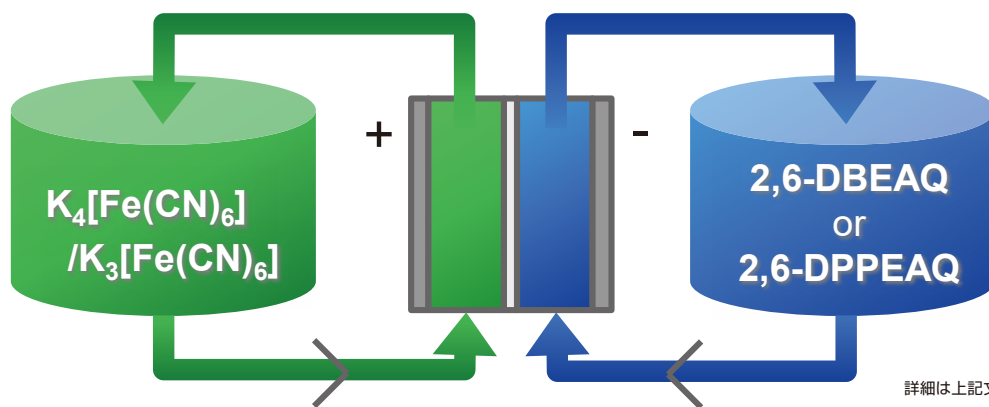
特長	2,6-DBEAQ ¹⁾	2,6-DPPEAQ ²⁾
溶解度 ³⁾	0.5 M (pH 12)	0.75 M (pH 9)
還元電位 (vs SHE) ³⁾	-0.515 V	-0.47 V
開放電圧 ⁴⁾	>1 V	>1 V
容量劣化率	<0.01% per day	0.014% per day

引用文献

- 1) Publication data for 2,6-DBEAQ: D. G. Kwabi, K. Lin, Y. Ji, E. F. Kerr, M.-A. Goulet, D. De Porcellinis, D. P. Tabor, D. A. Pollack, A. Aspuru-Guzik, R. G. Gordon, M. J. Aziz, *Joule* **2018**, 2, 1894.
- 2) Publication data for 2,6-DPPEAQ: Y. Ji, M.-A. Goulet, D. A. Pollack, D. G. Kwabi, S. Jin, D. De Porcellinis, E. F. Kerr, R. G. Gordon, M. J. Aziz, *Adv. Energy Mater.* **2019**, 1900039.
- 3) Measured by cyclic voltammetry in KOH aqueous solution.
- 4) Measured with potassium ferricyanide/ferricyanide as a positive electrolyte.

利用例

アルカリ水溶性レドックスフロー電池の負極材料



詳細は上記文献1), 2)参照

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細は TCI のウェブサイトへ ▶▶▶ TCI レドックスフロー

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・研究用にのみ使用するものです。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。