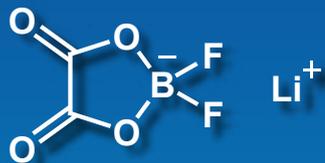


New

MATERIALS



優れたSEI層を形成する リチウムイオン電池用電解液添加剤



Lithium Difluoro(oxalato)borate

(= LiDFOB)

1g 5,500円 / 5g 18,000円

[L0370]



Lithium Difluorobis(oxalato)phosphate

(= LiDFBP or LiDFBOP)

1g 8,400円 / 5g 29,200円

[L0369]

特長

- 炭酸エステルなどの電解溶媒に高濃度で溶解
- 低粘度の電解液を調製可能
- 低温や高温でも高い伝導性を維持
- 電極上に均一で電気化学的に安定したSEIを形成
- クーロン効率およびサイクル特性の向上に寄与

参考文献

- S. S. Zhang, *Electrochem. Commun.* **2006**, 8, 1423. <https://doi.org/10.1016/j.elecom.2006.06.016>
Z. Liu, G. Cui, *et al.*, *Coord. Chem. Rev.* **2015**, 292, 56. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2015.02.011>
J. Cha, N. Choi, *et al.*, *J. Power Sources* **2017**, 357, 97. <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2017.04.094>
J. Han, N. Choi, *et al.*, *ChemElectroChem* **2017**, 4, 56. <https://doi.org/10.1002/celec.201600297>
B. Liao, W. Li, *et al.*, *Adv. Energy Mater.* **2018**, 8, 1800802. <https://doi.org/10.1002/aenm.201800802>

関連製品

Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide (= LiFSI)

5g 6,800円 / 25g 18,200円 [L0281]

Lithium Hexafluorophosphate (= LiPF₆)

25g 9,200円 / 100g 22,900円 [L0146]

Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide (= LiTFSI)

25g 5,900円 / 250g 35,300円 [B2542]

Lithium Bis(oxalate)borate

5g 6,000円 / 25g 21,000円 [L0367]

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のウェブサイトで見つけてください。

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。