

水分を低減・管理した 実用的リチウムイオン電池電解質



Lithium
Hexafluorophosphate
25g 9,200円 / 100g 22,900円
[L0146]



Lithium
Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide
(= LiTFSI)
25g 5,900円 / 250g 35,300円
[B2542]



Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide
(= LiFSI)
5g 6,800円 / 25g 18,200円
[L0281]

- 特長**
- 水分量 (<1000ppm) を品質規格設定して保証
 - 高性能かつ高い再現性を持つ電池の作製が可能

リチウムイオン二次電池において、材料中の水分の存在は電池の劣化に大きな影響を及ぼします。電解質に含まれるフッ素含有添加剤等と水分が反応して生じる微量の成分が、電池性能の低下を引き起こします。そのため弊社では、標準的なリチウム電池固体電解質の水分量を管理し、水分量の品質規格 (<1000ppm) を設定しています。

関連製品

Lithium (Fluorosulfonyl)(trifluoromethanesulfonyl)imide	1g 11,400円 [L0295]
Lithium Bis(pentafluoroethanesulfonyl)imide	1g 7,600円 / 5g 22,600円 [L0267]
Lithium Bis(nonafluorobutanesulfonyl)imide	1g 4,600円 / 5g 15,900円 [L0307]
Lithium Trifluoromethanesulfonate	25g 6,100円 [T1548]
Lithium Nonafluoro-1-butanesulfonate	25g 7,000円 [N0710]
Lithium Phosphorodifluoridate	5g 7,600円 / 25g 26,400円 [L0375]
Lithium Tetrafluoroborate	25g 9,900円 [L0133]
Lithium Carbonate	25g 2,000円 / 500g 10,800円 [L0224]
Lithium Tricyanomethanide - Acetonitrile Complex	1g 12,500円 / 5g 43,400円 [L0308]
Lithium Sulfate	100g 4,800円 / 500g 14,500円 [L0371]
Lithium Tetraborate	25g 3,000円 / 500g 19,500円 [L0387]
Lithium Niobate	5g 5,600円 / 25g 19,500円 [L0376]
Lithium Chloride Anhydrous	25g 2,400円 / 300g 9,600円 [L0204]

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 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。