

New



ペロブスカイト太陽電池研究用試薬 ヨウ化鉛(II) 精製品

特長

- 含水量の極めて低いヨウ化鉛(II)で、高濃度かつ澄明なDMF溶液の調製が可能
- 高エネルギー変換効率(PCE 10%以上)のペロブスカイト太陽電池デバイスを再現性良く作成可能

従来品と精製品[L0279]の比較

PbI₂-DMF溶液

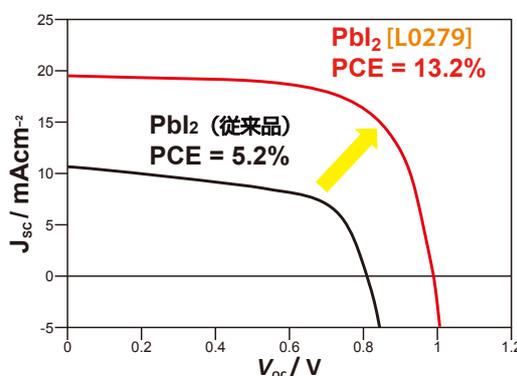


従来品
(懸濁)



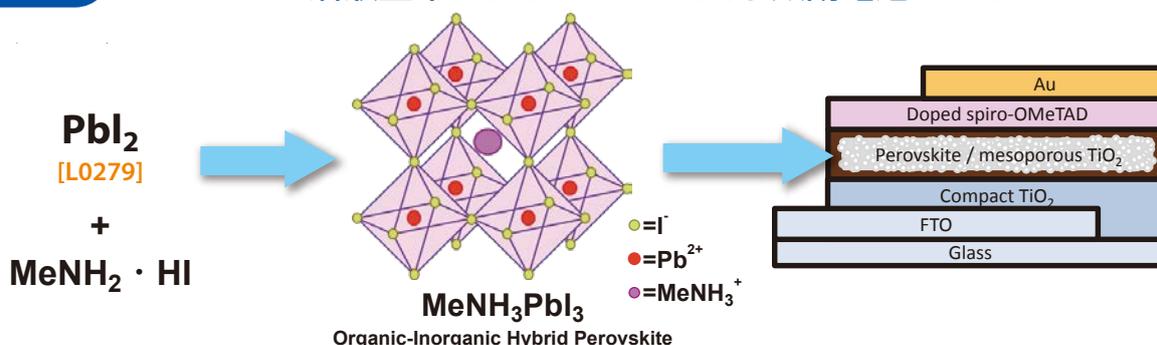
[L0279]
(澄明 1M)

PCE



利用例

溶液塗布によるペロブスカイト太陽電池デバイス



若宮淳志, 遠藤 克, 村田靖次郎, 特願2014-008540, A. Wakamiya, M. Endo, T. Sasamori, N. Tokitoh, Y. Ogomi, S. Hayase, Y. Murata, *Chem. Lett.* **2014**, 43, 711, Y. Yamada, T. Nakamura, M. Endo, A. Wakamiya, Y. Kanemitsu, *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, 136, 11610.

L0279 Lead(II) iodide [for Perovskite precursor]

1g 2,800円 / 5g 9,500円

本製品は、京都大学化学研究所 若宮淳志准教授との共同開発により製品化されました。

関連試薬

- M2556 Methylamine Hydroiodide
- M2589 Methylamine Hydrobromide
- F0974 Formamidine Hydroiodide
- F0973 Formamidine Hydrobromide

1g 4,900円 / 5g 15,000円 / 25g 45,000円
 1g 4,900円 / 5g 15,000円
 1g 8,400円 / 5g 29,500円
 1g 6,200円 / 5g 21,500円

東京化成工業株式会社

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

大阪営業所 〒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

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をご遠慮ください。