

福建物构所铈氧簇基材料去除放射性离子研究获新进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/10145.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

??
????????????????⁹⁰Sr??²²⁶Ra????????1600?????????
????????????²²²Rn?Ba²²⁶Ra????????????Ba²²⁶Ra????????U????????????????[UO₂]²⁺
??

?????-????????????POMs????????3d-4f????????p????Sb³⁺????????Sb³⁺
??
????
??????
????????????“
????”????????????????????
????????“????”????????????????????????-????????-????????????
????????????????????????????????????-????????????????????????

????????????????????????????????
??
????????????????????????????????????Cd²⁺????????????-????????FJAM-
CA????????????????????????{[Cd₄Sb₂₄O₂₄(L-tta)₉](L-Htta)₃}¹³⁻?{(L-Htta)₃[Cd₄Sb₂₄O₂₄(L-tta)₉]Cd₃(H₂
O)₆}⁷⁻????????????[Cd₇Sb₂₄O₂₄(L-tta)₉(L-Htta)₃(H₂O)₆]_n⁷ⁿ⁻?????????(H₃O)⁺?FJSM-
CA????????/????????????????Sr²⁺?Ba²⁺?[UO₂]²⁺????????????????????????????????2 min?10 min?20
min????????????121.91 mg/g????????????FJSM-CA????????????????????K_d????96%?2.46 × 10⁴
mL/g????????FJSM-CA
????????????????????????????
????????????????????????FJSM-CA??Sr²⁺?Ba²⁺?[UO₂]²⁺????????????FJSM-CA??Sr²⁺?Ba²⁺?
[UO₂]²⁺????????????????????????Sr²⁺?Ba²⁺?[UO₂]²⁺????????

FJSM-CA
??
???ACS Appl. Mater. Inter.?2020, DOI: 10.1021/acsami.0c06082???

????????????????

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发