



含钒多金属氧酸盐的抑菌活性

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-04

按文献方法合成了 α -Na₁₀[PW₉V₃(H₂O)₃O₃₇]-16H₂O、 α -Na₁₀[PW₁₁V(H₂O)O₃₇]-16H₂O和[H₃O]₃[NH₄]₁₈[Mo₅V₆O₁₈₃(NO)₆(H₂O)₄₈]-56H₂O（分别简称 α -PW₉V₃、 α -PW₁₁V和Mo₅V₆）含V多金属氧酸盐。采用纸片法分别测试了它们对大肠杆菌、枯草芽孢杆菌、酵母菌和黑曲霉菌的抑菌活性。3种化合物均有不同程度的抑菌作用，其中 α -PW₁₁V的抑菌效果最好。

[存档文本](#)