

## 从肝组织中高效回收寡核苷酸

---

Kim Van Tran, Mary Trudeau, Matthew A. Lauber

Waters Corporation

---

### 摘要

本应用简报提供了从组织样品中提取治疗性寡核苷酸进行定量分析的相关指导，并展示了从肝组织中高效回收寡核苷酸的效果。

---

### 实验

下图（图1）总结了我们在内部使用OligoWorks SPE微孔板试剂盒进行溶剂辅助组织匀浆和寡核苷酸萃取的工作流程和方案。请注意，匀浆组织的质量(mg)与匀浆混合物（包括RapiZyme蛋白酶K酶解试剂、缓冲液和溶剂）总体积(mL)之间的比率为1:10。

---

### 结果与讨论

---

使用OligoWorks™ SPE微孔板试剂盒，  
通过溶剂辅助组织匀浆和酶解获得高回收率的寡核苷酸组织

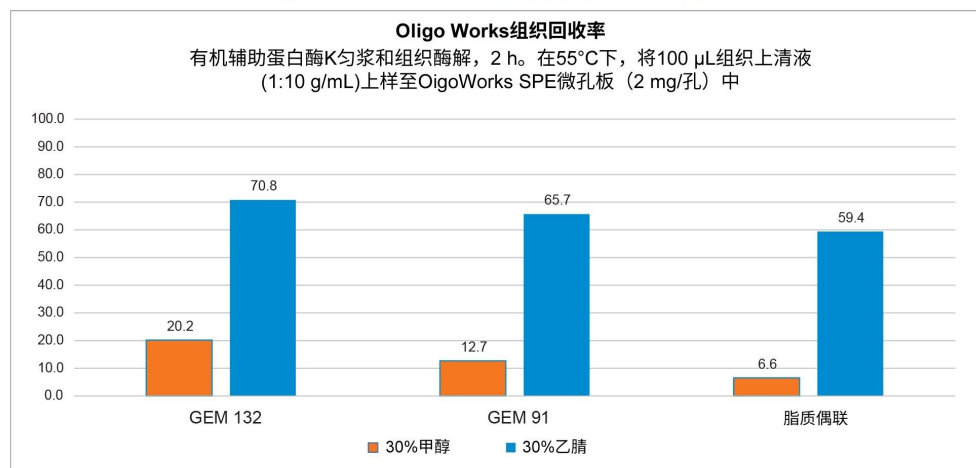


图2. *OligoWorks* SPE微孔板的性能展示，使用0.05 g组织/0.5 mL蛋白酶K酶解模块试剂（匀浆并在55 °C，600 rpm下酶解2 h），并使用*OligoWorks* SPE微孔板试剂盒（包含*OligoWorks RapiZyme*蛋白酶K酶解模块和*OligoWorks* SPE微孔板，2 mg/孔）纯化100 μL组织上清液，寡核苷酸回收率> 70%。

## 特色产品

ACQUITY Premier系统 <<https://www.waters.com/waters/nav.htm?cid=135077739>>

Xevo TQ Absolute三重四极杆质谱仪 <<https://www.waters.com/nextgen/global/products/mass-spectrometry/mass-spectrometry-systems/xevo-tq-absolute.html>>

720008270ZH，2018年4月



© 2024 Waters Corporation. All Rights Reserved.

[使用条款](#) [隐私策略](#) [商标](#) [招聘](#) [法律和隐私声明](#) [危险化学品生产经营许可证](#) [Cookie Cookie 设置](#)

沪ICP备06003546号-2 京公网安备 31011502007476号