

# qPCR 检测报告

## qPCR Report

### 样品信息

样品编号：

样本货号	样本名称
IMB-001	HEPG2-NTCP-puro

样品数量：1

样品性状：细胞系

检测项目：qPCR

送检单位：厦门逸漠生物科技有限公司

# 说明

1. 本报告仅对所提供样本的检测结果负责，不代表其他样本或批次。
2. 报告中的检测结果及检测单位名称未经授权，不得用于任何形式的广告、评比、认证或商业宣传。
3. 如对本报告内容有异议，请在收到报告之日起十五个工作日内以书面形式提出，逾期将不予受理。
4. 对于任何未经授权的涂改、增删或未加盖检测单位正式印章的报告复印件，本单位均不承担任何法律责任。
5. 本报告的检测结果仅供参考，最终解释权归检测单位所有。
6. 报告一旦发出，未经检测单位书面同意，不得以任何形式进行复制或分发。
7. 请妥善保管本报告，如有遗失或损坏，检测单位不负责重新出具。
8. 检测单位保留对本报告内容进行更新和修订的权利，以确保检测标准和方法的准确性和时效性。

签发日期：2024年9月29日



## 实验信息

实验仪器：ABI 7500

实验试剂：

名称	供应商	货号
HiScript II Q RT SuperMix for qPCR	南京诺唯赞生物	R222-01
ChamQ SYBR Color qPCR Master Mix (Low ROX Premixed)	南京诺唯赞生物	Q431-02

## 基因信息

物种	基因名称
Homo	NTCP

## 引物设计

内参基因和目的基因引物由安提海拉设计，厦门铂锐生物合成，引物信息如下：

内参基因	上游引物序列(5'-3')	下游引物序列(5'-3')
18S	CGACGACCCATTCGAACGTCT	CTCTCCGGAATCGAA CCCTGA

目的基因	上游引物序列(5'-3')	下游引物序列(5'-3')
NTCP	CTTCCACTGCCTCACAGGAG	AACACCAGGATGACGCTCAG

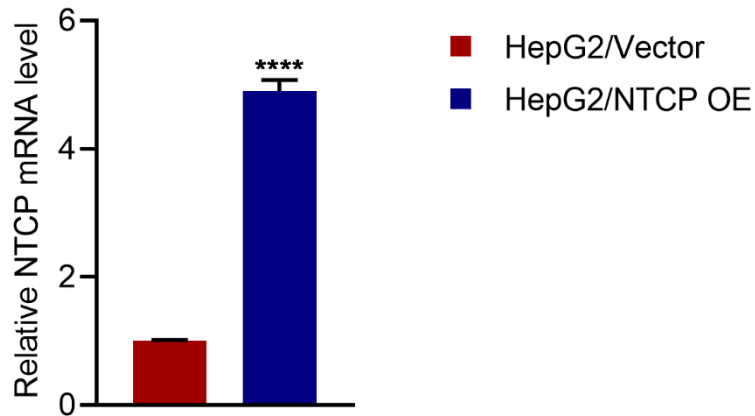
## 样本信息



样品编号	样品来源	提取方法	RNA 浓度	OD260/280
HepG2/Vector	细胞转染	Trizol 法	864	1.97
HepG2/NTCP OE	细胞转染	Trizol 法	499	1.96

**实验步骤** ( 请参考《Real time PCR 操作手册》 )

### 实验结果



**2<sup>-ΔΔCt</sup> 法数据分析说明：**

$\Delta C_t = \text{目的基因 } C_t \text{ 值} - \text{内参基因 } C_t \text{ 值} ;$

$\Delta \Delta C_t = \text{各样品 } \Delta C_t \text{ 值} - \text{control } \Delta C_t \text{ 平均值} - ;$

2<sup>-ΔΔCt</sup> 反映各样品相对 control 组样品目的基因的相对表达水平

