



For research use only. Not for clinical diagnosis.

Rat Pancreas First Strand cDNA

【Catalog No. RPCDNA】

July 1, 2024

I. Product information

Lot Number: ***

Source: SD Rat Pancreas

Synthesis format: Rat Pancreas cDNA is the first strand cDNA synthesized from total RNA 0.5μg using mix primer (oligo (dT)18 primer and random primer).

Volume: 50μL

Reagent: 5mM Tris-HCl (pH 8.4), 5mM KCl, 0.4mM MgCl₂, 1mM DTT

Application: This product can be used for RT-PCR. 0.125μL cDNA is available for detecting high expression gene (Insulin, ribosomal RNA). 2.5μL cDNA is available for detecting normal expression gene (β-actin, Pdx-1).

Storage: ≤-20°C

Shipment: dry ice

II. Precautions

- Read the instructions carefully before using.
- This product is for research use only, not for human or diagnostic use.
- Always wear gloves and lab coat when handling.

III. Quality Control

RNA Integrity Number (RIN): *** (detected by 2100 Bioanalyzer, Agilent Technologies, Inc.)



研究用試薬

ラット膵臓 cDNA

【Rat Pancreas cDNA, 品番 : RPCDNA】

2024 年 7 月 1 日改訂

※本品は、研究目的にのみご使用ください。

《 製品情報 》

- Lot No. : XXX
- 由 来 : SD ラット膵臓
- 合成方法 : Total RNA 0.5 μ g を鋳型に oligo(dT)₁₈ プライマーと Random プライマーのミクスチャーを使用して逆転写反応させた 1st strand cDNA
- 形 状 : 50 μ L [組成 : 5mM Tris-HCl(pH8.3), 5mM KCl, 0.4mM MgCl₂, 1mM DTT]
- 使用方法 : RT-PCR での 1 反応系 (20 μ L) に必要な容量は、0.125 μ L (Insulin, rRNA など) ~ 2.5 μ L (β -actin, Pdx-1 など) を目安に、お客様のご使用目的に応じて至適量を調節してください。
- 保存温度 : -20°C 以下

《 Quality Check 》

RNA Integrity Number (RIN) : XXX (測定機器 : 2100 Bioanalyzer(Agilent Technologies, Inc.))