### 小鼠全脑组织全基因组cDNA说明书

#### 产品名称：小鼠全脑组织全基因组cDNA

#### 产品货号：RM201001

产品规格：20μl

**储存条件：** -20℃以下

**有效期：1年(**-80℃)

#### 一、产品概述

* **名称**：互补脱氧核糖核酸（cDNA）
* **定义**：互补脱氧核糖核酸（cDNA）是通过逆转录过程产生的 DNA 分子。具体而言，它是以 RNA 为模板，在逆转录酶的催化作用下合成的单链DNA分子 。
* **应用领域**：基因克隆、基因表达分析等。

二、制备原理

* RNA 提取：从小鼠脑组织提取高质量的总 RNA。
* 逆转录反应：取 1μg RNA 进行逆转录反应。在20μl反应体系中，在随机引物和oligo (dT)引导下，经逆转录酶催化合成的单链 DNA。
* 本产品不含基因组 DNA 。