

Version: AC 1.0 (2024.08.12)

## 氯仿替代物

目录号: AC1712

### 01/产品组分

序号	组分	AC1712
1	氯仿替代物	100 mL

### 02/保存条件

室温保存，避免高温或与明火接触。

### 03/产品概述

本产品是一种氯仿替代品，可以在用 Trizol 试剂法进行 RNA 抽提时完全替代氯仿。提取的总 RNA 完整性好，无蛋白和基因组 DNA 污染，可用于各种分子生物学常规实验，如 RT-PCR、Real-time RT-PCR、Northern Blot、Dot Blot、体外翻译等。

### 04/注意事项

#### 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品遇明火、高热或接触氧化剂有发生燃烧的危险。
- ◇ 本产品与氯仿类似，具有挥发性，请于通风橱中或在通风设备下使用，避免呼吸道吸入，使用完毕后应及时密封保存以防止因挥发造成的试剂效果欠佳。
- ◇ 实验过程中可能会接触到强变性剂，实验操作开始前请戴手套和护眼罩，避免接触皮肤和衣服。
- ◇ 本产品对人体有急性和慢性毒性，操作时注意做好个人有效防护，避免直接接触或大量吸入体内。

### 05/使用方案

在以酚/氯仿原理提取核酸的实验中，如 Trizol 法提取 RNA 的实验中，只需将要加入的氯仿等量替换为氯仿替代物即可，其他操作步骤保持不变。

▲例如：用 SparkZol Reagent (Code No. AC0101) 提取 RNA 时，每 1 mL 裂解的样本中需加入 200 μL 氯仿，则替换为每 1 mL 裂解的样本中加入 200 μL 氯仿替代物。

## 06/相关产品

AC0101 SparkZol Reagent

AC1711 DNase I (RNase Free)

AG0304 SPARKscript II RT Plus Kit (With gDNA Eraser)

AG0305 SPARKscript II All-in-one RT SuperMix for qPCR (With gDNA Eraser)

AH0104 2×SYBR Green qPCR Mix (With ROX)

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

