

# Episcope<sup>®</sup> Methylated HCT116 gDNA

Code No. 3522

包装量: 10 µg  
浓度: 100 ng/µl

\*自收到之日起, 在适当条件下保存, 两年内有效。

## ● 制品说明:

DNA甲基化分析是近年来倍受关注的表观遗传学领域之一。据了解, 在哺乳动物基因组DNA中的CpG序列上有一些胞嘧啶被甲基化。特别是基因启动子区域的CpG岛的甲基化是主要研究领域, 其甲基化状态与基因表达调控有关。分析DNA甲基化的方法有多种, 可使用Bisulfite sequence等方法。

本制品是使用CpG甲基化酶将HCT116细胞中纯化获得的基因组DNA进行高度甲基化, 在各种DNA甲基化分析实验中作为阳性(高度甲基化)对照<sup>\*1</sup>使用。

\*1: 请使用 Episcope Unmethylated HCT116 DKO gDNA (Code No. 3521)作为阴性对照。

## ● 贮存溶液:

10 mM Tris-HCl (pH8.0)  
1 mM EDTA

● 保 存 : -20°C

## ● 起源及制备:

使用 CpG methylase (M.Sss I) 对从人 HCT116 细胞中提取精制的基因组 DNA 进行甲基化, 再进行 PCI/CI 抽提、乙醇沉淀精制。

## ● 质量标准:

请查阅各批次 Certificates of Analysis (CoA)。产品 CoA 请在 Takara Bio Inc.网站中下载:

[http://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc\\_index.php](http://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php)。

## ● 用 途:

作为以下所述的人基因组 DNA 甲基化分析的阳性(高度甲基化)对照使用。

- Bisulfite sequence;
- Combined Bisulfite Restriction Analysis (COBRA);
- Methylated CpG Island Recovery Assay;
- 其他 DNA 甲基化分析方法。

Episcope is a registered trademark of Takara Bio Inc.

### 注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联系我们, 或访问我们网站 [www.takarabio.com](http://www.takarabio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区域注册。

本文件由宝日医生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc.网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v202101Da