

EpiScope[®] Unmethylated HCT116 DKO gDNA

Code No. 3521

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。

本制品是从DNMT DKO (双敲除) HCT116细胞系中纯化获得的基因组DNA, 此细胞系不含有DNMT1甲基化酶和DNMT3B甲基化酶。来源于DNMT DKO HCT116的基因组DNA与野生型基因组DNA相比, 前者的甲基化水平很低 (<5%)^{*1}, 因此, 本制品可用作各种DNA甲基化分析实验中的阴性 (无甲基化或低甲基化的) 对照^{*2}。

*1: 本制品只是简单从 DNMT DKO HCT116 细胞系中分离获得, 因此, 不同批次制品的甲基化状态可能会有所不同。

*2: 请使用 EpiScope Methylated HCT116 gDNA (Code No. 3522) 作为阳性对照。

● 贮存溶液:

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

● 保 存: -20°C

● 起源及制备:

本制品是从 DNMT DKO HCT116 细胞中纯化获得的基因组 DNA。

● 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

● 用 途:

作为以下所述的人基因组 DNA 甲基化分析的阴性 (无甲基化或低甲基化的) 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 and TB Green are registered trademarks of Takara Bio Inc.

Premix Ex Taq is a trademark of Takara Bio Inc

EpiXplore is a trademark of Takara Bio USA, 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, 请联络我们, 或访问我们网站 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