

# 抗人 CD52 单克隆抗体说明书

说明书编号: DS-mAb-112-A/1

## 产品名称

通用名称: 抗人 CD52 单克隆抗体

英文名称: Anti-human CD52 mAb

## 包装规格

规格/货号: 100 $\mu$ g / GMP-TL112-0100

## 产品性能

表达宿主: HEK293 细胞

纯度: &gt;90%, 采用 SDS-PAGE 凝胶及 HPLC 分析

内毒素: <0.1EU/ $\mu$ g

活性: 与 MC/CAR 细胞结合率不低于 90%

提纯方法: ProteinA 亲和层析

性状: 无色透明液体

## 预期用途

CD52 是一种分布比较广泛的抗原, 属于一个只有十二个氨基酸残基(GQN DTSQTSSPS)的 GPI 锚定糖蛋白, 分布于造血系统的淋巴细胞、单核细胞、嗜酸粒细胞和单核细胞分化的树突状细胞上, 在淋巴细胞上密度高达  $5 \times 10^5$  个分子。在很多淋巴系细胞恶性肿瘤和某些急性髓系白血病细胞上也都有 CD52 抗原不同程度的表达。当 CD52 分子被单抗介导交联会引发靶细胞的一系列信号传导, 影响靶细胞的生命活动。CD52 分子交联引起的信号传导与抗 CD3 抗体引起的信号传导途径相似, 当 CD52 分子发生交联时, PMA(Phorbol Myristate acetate, 乙酰肉豆蔻佛酯)在体外能够促进正常人 CD4<sup>+</sup>和 CD8<sup>+</sup>T 淋巴细胞的增殖和分泌细胞因子。适用于生产细胞治疗产品。

## 使用说明

2~8 $^{\circ}$ C 保存。如需分装, 分装后置于 -20 $^{\circ}$ C 保存期 6 个月, -80 $^{\circ}$ C 保存期 12 个月, 避免反复冻融。

## 注意事项

本产品仅适用于体外细胞培养, 不可直接用于临床治疗。

## 存储条件

2~8 $^{\circ}$ C 保存。

## 有效期限

24 个月

## 生产企业的名称

北京同立海源生物科技有限公司

## 住所

北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地华佗路 50 号院 13 号楼 1 至 3 层

## 联系方式

400-010-5556

## 参考文献

1. Quigley MM, Bethel KJ, Sharpe RW. CD52 expression in hairy cell leukemia [ J ]. Am J Hematol, 2003, 74(4):227-230.
2. Rowan W, Tite J, Topley P. Cross-linking of the CAMPATH-1 antigen (CD52) mediates growth inhibition in human B- and T- lymphoma cell lines, and subsequent emergence of CD52-deficient cells [ J ]. Immunology, 1998, 95:427-436. [ J ]. Immunology, 1998, 95:427-436.

## 说明书编制

核准日期: 2023 年 10 月 17 日