

# 抗人 CD20 单克隆抗体说明书

说明书编号: DS-mAb-502-A/1

## 产品名称

通用名称: 抗人 CD20 单克隆抗体

英文名称: Anti-human CD20 mAb

## 包装规格

规格/货号: 500 $\mu$ g / GMP-TL502-0500

## 产品性能

表达宿主: CHO 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: 通过与 PBMC 细胞结合活性体现

提纯方法: ProteinA 亲和层析

性状: 无色透明液体

## 预期用途

CD20 是 B 淋巴细胞表面的特异性的标志性分子, 表达于 95% 以上的正常或恶性 B 淋巴细胞表面, 在造血干细胞、祖细胞和其他正常组织中无 CD20 抗原的表达。它由 297 个氨基酸组成, 分子量为 33kD, 34~36 kD 属于非糖基化磷蛋白, 其抗原表位为第三、四跨膜区间的由 43 个氨基酸组成的环区。CD20 与抗体结合后不发生明显的内化现象, 也不发生明显的细胞表面脱落现象, 是治疗 B 淋巴细胞相关疾病的理想抗原。由于原始的正常 B 细胞不受抗 CD20 单抗的作用, 在抗 CD20 单抗杀伤了大部分即使所有表达 CD20 分子的淋巴瘤细胞及正常 B 细胞后, 仍能够重建 B 细胞群, 因此抗 CD20 单克隆抗体也越来越多的应用到 B 细胞相关疾病的治疗中。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. Macardle PJ, Nicholson IC (2003). "CD20". J. Biol. Regul. Homeost. Agents 16 (2): 136-8. PMID 12144126.

2. Tamayose K, Sato N, Ando J; et al. (2002). "CD3-negative, CD20-positive T-cell prolymphocytic leukemia: case report and review of the literature". *Am. J. Hematol.* 71 (4): 331–5. doi:10.1002/ajh.10224. PMID 12447967.
3. Küster H, Zhang L, Brini AT; et al. (1992). "The gene and cDNA for the human high affinity immunoglobulin E receptor beta chain and expression of the complete human receptor". *J. Biol. Chem.* 267 (18): 12782–7. PMID 1535625.

## 说明书编制

核准日期：2023 年 10 月 17 日