

## 人髓母细胞瘤细胞 Daoy 说明书

目录号: SCSP-509

细胞名称: Daoy

**细胞描述:** 人髓母细胞瘤细胞。虽然原始肿瘤具有神经元和神经胶质分化的特征,但该细胞没有保留这些特征。用双丁酰环磷腺苷 (cAMP) 处理后通过 S100 (S-100) 蛋白和胶质原纤维酸性蛋白 (GFAP) 染色,发现该细胞不会诱导上述特征的表达。

**物种:** 白人, 男性, 4 岁

**组织:** 大脑/小脑

**细胞来源:** 资源库留存

**生物安全等级:** BSL-1

**完全培养液配方:** 见下方备注

**批次/冻存日期:** 详见 冻存管/培养瓶 标识

**参考传代比例:** 1:3

**参考传代周期:** 4-5 天

**参考换液频率:** 3-4 天

**冻存液配方:** 培养液 95%, DMSO 5%

**细胞形态:** 多角形, 贴壁生长。

**支原体检测结果:** 阴性

**STR 鉴定结果:**

Amelogenin: X  
CSF1PO: 11  
D13S317: 13,14  
D16S539: 10  
D5S818: 11,13  
D7S820: 8,10  
TH01: 9  
TPOX: 8,10  
vWA: 14,20

**参考文献:**

He XM, et al. Expression of O6-methylguanine-DNA methyltransferase in six human medulloblastoma cell lines. *Cancer Res.* 52: 1144-1148, 1992. PubMed: [1737373](#)

Jacobsen PF, et al. Establishment of a human medulloblastoma cell line and its heterotransplantation into nude mice. *J. Neuropathol. Exp. Neurol.* 44: 472-485, 1985. PubMed: [2993532](#)

Rostomily RC, et al. Expression of neurogenic basic helix-loop-helix genes in primitive neuroectodermal tumors. *Cancer Res.* 57: 3526-3531, 1997. PubMed: [9270024](#)

The cells form serially transplantable intracranial and subcutaneous tumors.

**备注:**

1. 人髓母细胞瘤细胞 Daoy 完全培养液 配方 (100 ml) :

MEM (Invitrogen, 11090081)	87 ml
FBS (Gibco)	10 ml
Glutamax (Invitrogen, 35050061)	1 ml
Non-essential Amino Acids, 100× (Invitrogen, 11140050)	1 ml
Sodium Pyruvate 100 mM Solution (Invitrogen, 11360070)	1 ml

2. 我库冻存时, 每支冻存管约含  $7 \times 10^5$  细胞量, 体积为  $500 \mu\text{l}$ , 预期存活率 70%, 建议复苏至 1 个 T25 培养瓶中。

中国科学院典型培养物保藏委员会细胞库/干细胞库