

人皮肤成纤维细胞系GM05112

Cat No.:JY-T356



Description

种属	人
别称	GM05112
组织来源	皮肤
疾病	有限细胞系
传代比例/细胞消化	1:2传代
完全培养基配置	MEM培养基；10%胎牛血清；1%双抗
简介	GM05112是来自Coriell Institute的人皮肤成纤维细胞系，为杜氏肌营养不良症(DMD)疾病模型细胞。临床诊断为杜氏肌营养不良症(DMD)；1岁时确诊患有神经肌肉疾病；表现为进行性近端肢体无力、腓肠肌假性肥大；智力正常(IQ正常)。6岁时出现踮脚行走、跟腱挛缩、踝关节及髌关节伸展活动受限，躯干肌力尚可，腓绳肌挛缩，腰椎前凸。9岁时出现改良Gower征、臀肌步态，深部腱反射消失；上肢抗重力肌功能保留，下肢无力：股四头肌肌力2/5级，膝伸肌2/5级，膝屈肌3/5级；踝背伸肌无力较跖屈更明显，肺功能下降。9~11年间丧失行走能力，需依靠轮椅。11岁时下肢肌无力进展，膝、髌、踝关节出现挛缩；双侧肱二头肌、肱三头肌肌力为IV+级，双臂仍可无困难举过头顶。受累兄弟为细胞系GM05114/15；其母亲为GM05116/17，父亲为GM05118/19。1岁时检测肌酸激酶(CPK)显著升高；10岁时肌肉活检结果符合典型杜氏肌营养不良型肌病病理特征。多重PCR检测显示，供者抗肌萎缩蛋白基因第45号外显子缺失。该供者同时对应淋巴细胞系GM05113。
形态	成纤维样细胞样
生长特征	贴壁生长
倍增时间	每周2-3次
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。
冻存条件	冻存液：90%FBS，DMSO 10%， 或使用非程序冻存液：官网货号JY-H040
保藏机构	Coriell; GM05112
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程：

- 1：观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2：酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止2-3小时稳定细胞状态。
- 3：请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4：产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5：若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。