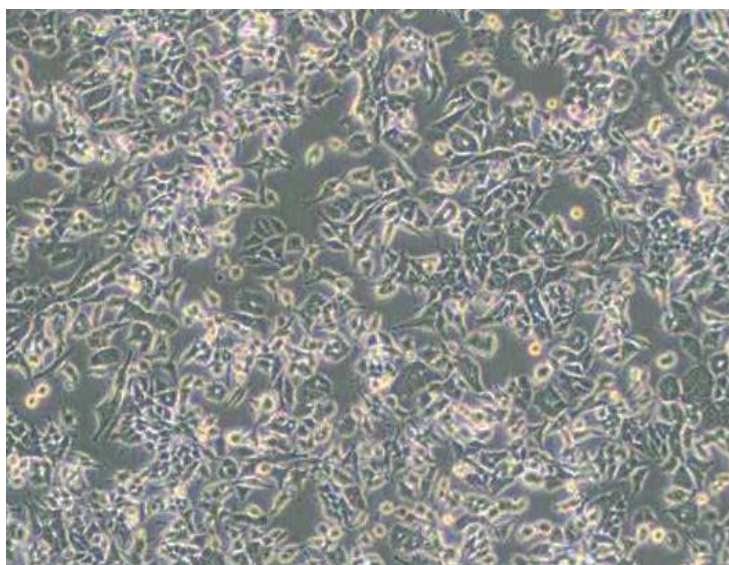


PC-12 (Low differentiation)细胞说明书

货号: NCL-10211 规格: $>5 \times 10^5$ cells/T25 培养瓶 (冻存管)



细胞名称	大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞 (低分化)
细胞别称	PC12 低分化
种属来源	大鼠
组织来源	肾上腺嗜铬细胞瘤
细胞形态及生长特性	多角形细胞样、贴壁生长
培养方案	培养体系: RPMI-1640 + 10% FBS (C9500) + 1% P/S (C100C5) 推荐使用新赛美配套专用完全培养基 培养条件: 37℃ 5% CO ₂
消化	0.25%胰蛋白酶-EDTA 消化液 (C100C1)
传代比例	1: 3 - 1: 4, 换液 2-3 次/周
冻存条件	常规方案: 60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 液氮保存 推荐方案: 使用新赛美无血清细胞冻存液 (货号: C40050) -80℃或液氮保存
生物安全等级	1 级
用途	仅供科研使用



注意事项	1.Undifferentiated、Low differentiation 和 High differentiation 的区别: Undifferentiated 的 PC-12 从形态上看是圆形的, 聚团生长的漂浮细胞。 Low differentiation 的成多角形, 有较短的突起。 High differentiation 的细胞有多个突起, 突起数目不等, 突触较长, 类似神经元轴突。 2.Low differentiation 和 High differentiation 是在 Undifferentiated 的 PC-12 基础上诱导产生的, Low differentiation 和 High differentiation 指的与神经细胞表型的相似程度, High differentiation 更接近神经细胞表型。
------	--

