

小鼠皮肤肥大细胞

货号 G0Y-01X0990

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

小鼠皮肤肥大细胞分离自皮肤组织；皮肤肥大细胞广泛分布于皮肤微血管周围，分泌多种细胞因子，参与免疫调节（T 细胞、B 细胞、APC 细胞活化）。皮肤肥大细胞表达 MHC 分子、B7 分子，具有 APC 功能。表达大量的 IgE-Fc 受体，释放过敏介质。具有弱吞噬功能，和血液的嗜碱粒细胞同样，具有强嗜碱性颗粒的组织细胞。存在于血液中的这类颗粒，含有肝素、组织胺、5-羟色胺，由细胞崩解释放出颗粒以及颗粒中的物质，可在组织内引起速发型过敏反应（炎症）。由于在肥大细胞上结合的 IgE 抗体和抗原的接触，使细胞多陷于崩坏。肥大细胞呈圆形或卵圆形，细胞核小，呈圆形或椭圆形，染色浅，位于细胞中央。细胞常成堆或单个分布于血管附近。细胞呈圆形或卵圆形，细胞质中充满大小一致、染成蓝紫色的颗粒，均匀分布在核周围。

产品介绍:

产品名称 小鼠皮肤肥大细胞

组织来源 皮肤组织

默认种属 昆明小鼠，其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基: 小鼠皮肤肥大细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 悬浮

细胞形态: 圆形

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-2 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

小鼠皮肤肥大细胞体外培养周期有限；建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的小鼠皮肤肥大细胞经 CD117 免疫荧光鉴定，纯度可达 90%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的小鼠皮肤肥大细胞采用胶原酶-胰蛋白酶混合消化法制备而来，细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。