

KASUMI-1 完全培养基

产品名称	<u>KASUMI-1 完全培养基</u>
产品品牌	金少源生物
产品货号	JSY-1531
产品规格	500ml
细胞描述	<p>Kasumi-1 细胞具有人急性淋巴白血病细胞的典型特征，是研究人急性淋巴白血病的极佳材料。Kasumi-1 细胞是一个带有 8: 21 号染色体转位的白血病细胞株，这个转位使得 AML1 基因和 ETO(或称 MTG8)基因串联，使融合基因 AML1-ETO(也称作 AML1-MTG 或 RUNX1-CBF2T1)的表达升高，因而细胞产生嵌合的 AML1-ETO 蛋白。这个蛋白下调 CEBPA mRNA、蛋白和 DNA 的结合活性，而这种结合对粒性白细胞的分化是极端重要的。Kasumi-1 细胞建立于一位急性白血病患者的外周血，Kasumi-1 细胞髓过氧化物酶阳性，显示其髓性成熟的形态。增生试验显示，培养的 Kasumi-1 细胞对 IL-3、IL-6、G-CSF(粒细胞集落刺激因子)、GM-CS(粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子)有响应，但对 IL-1 和 IL-5 没有响应。在体外液体培养中分别加入二甲亚砜、G-CSF、IL-5，也没有观察到粒性或嗜酸性细胞的成熟。Kasumi-1 细胞培养过程中，加入佛波酯可以看到诱导出的巨噬细胞样细胞。</p>
产品形态	液体
培养基成分	RPMI-1640 (invitrogen 11875) 78 ml FBS (Gibco) 20 ml Gluta-max (invitrogen 35050) 1 ml Sodium pyruvate (invitrogen 11360070) 1 ml+1%P/S
支原体检测	阴性
细胞生长	细胞生长良好，形态正常
str 鉴定	D7S820: 8,11; D5S818: 9,11; D13S317: 11,13; D16S539: 9,12; vWA: 14; THO1: 6,9; Amelogenin: X; TPOX: 8,9; CSF1P
储存条件	2~8℃，避光储存
运输条件	冰袋避光发货
有效期	3 个月
注意事项	使用时应注意无菌操作，避免污染。为保持本产品的使用效果，不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后，可能会有少量絮状物析出，不影响正常使用，超出保质期，必须放弃使用。



细胞验证

金少源(上海)生物科技有限公司的完全培养基已通过一千多次的细胞培养验证,提供属于每个细胞的完全培养基。



产品优势

金少源生物完全培养基已包含基础培养基,常规培养基,血清,双抗,细胞生长需要的因子等,不需要从头来配置。



免责声明

本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

