

KASUMI-1 完全培养基

一、基本信息

细胞名称	KASUMI-1 完全培养基
细胞品牌	江蓝纯生物
细胞规格	500ml
细胞描述	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砷、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。
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。

二、售后服务

细胞予重发	1. 细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。 2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。 3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。 4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。 5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。 6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。
细胞不重发	1. 客户操作造成细胞污染，不重发。 2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。 3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。 4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。 5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。 6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。