安全技术说明书（MSDS）

第 1 部 分：物 质/混 合物及公司 /企业的标识

物质或混合物标识

产品名称　HPEM肝细胞培养基-无血清（FBS Free)

产品代码　P2205

公司 /企业标识

上海启达生物科技有限公司

地址：上海市宝山区金石路1658号3号楼308

邮编：201900

电话：4001790116

传真：4001790116

网站：www.ldraft.com

第 2 部分：危害标识

GHS-分类

信号词

无危害

健康危害

无危害

物理危害

无危害

欧盟

无危害

欧盟特定危害说明

R-类标志

无

安全术语

无

潜在的健康影响

眼睛	可能会使易感人群产生眼睛刺激
皮肤	可能对易感人群造成皮肤刺激
吸入	吸入可能有害
摄入	吞咽可能有害

特殊效应

致癌作用	无
诱变效应	无
生殖毒性	无
致敏性	无
靶器官影响	正常使用条件下无已知影响

第 3 部分：组成/成分信息

产品不含在其给定浓度下对健康有危害的物质。接触到酸或漂白液可放出有毒气体。切勿将酸或漂白液加入包含此产品的废液中。建议小心操作所有的化学品。

第 4 部分：急救措施

皮肤接触	用水小心冲洗几分钟。如出现症状，寻求医疗建议。
眼睛接触	立即用大量清水冲洗至少 15 分钟，包括眼皮下面。如果症状持续，请呼叫医生。
摄入	不可对无意识的患者经由嘴巴喂服任何东西。 如果症状持续，请呼叫医生。没有医疗，建议切勿催吐。
吸入	移至新鲜空气处。如果症状持续，请呼叫医生。如果呼吸停止，进行人工呼吸。
对医生的备注	对症治疗。

第 5 部分：消防措施

合适的灭火剂	水喷雾，二氧化碳(CO_2)，泡沫，化学干粉
消防人员的特殊防护装备	穿戴自给式呼吸器和防护服。

第 6 部分：意外泄漏措施

个人预防措施	使用个人防护设备
清理方法	使用惰性吸收材料吸收

环境注意事项

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。
更多信息请参见第 12 部分。

第 7 部分：操作处置与储存

操作	始终穿戴推荐的个人防护装备。无特殊的操作方面的建议
储存	储存于干燥、阴凉和通风良好的地方

第 8 部分：暴露控制/个人防护

暴露限值

工程措施	保证足够的通风，尤其是在密闭区域中

个人防护设备

对个人防护装备的要求依赖于用户机构的风险评估和具体每个实使用该材料的实验室的风险评估。

呼吸防护	果通风不良，佩戴适当的呼吸防护设备
手部防护	透过的手套
眼睛防护	侧护罩的安全眼镜
皮肤和身体防护	轻型防护服
没有提供信息	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作
环境暴露控制	防止产品进入排水管

第 9 部分：理化特性

一般信息状态	液体	
外观	无色或黄色、粉红色至棕灰色	
气味	无可用信息	
沸点 /沸程	° C 没有可用数据	°F 没有可用数据
熔点 /熔化范围	° C 没有可用数据	°F 没有可用数据
闪点	° C 没有可用数据	°F 没有可用数据
自燃温度	° C 没有可用数据	°F 没有可用数据
氧化性	无可用信息	
水溶性	可溶的	

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性	在正常条件下是稳定的。
	接触到酸或漂白液可放出有毒气体。切勿将酸或漂白液加入包含此产品的废液中。
应避免的材料	次氯酸钠
危害分解产物	正常使用条件下不会有
聚合作用	不会发生危害聚合作用

第 11 部分：毒理学信息

急性毒性	无数据
潜在的健康影响眼睛	可能会使易感人群产生眼睛刺激
皮肤	可能对易感人群造成皮肤刺激
吸入	吸入可能有害
摄入	吞咽可能有害
致癌作用	无
诱变效应	无
生殖毒性	无
致敏性	无
靶器官影响	正常使用条件下无已知影响

第 12 部分：生态学信息

生态毒性	无可用信息
迁移性	无可用信息
生物降解性	固有可生物降解的
生物累积性	物质不具生物累积性

第 13 部分：废弃处置注意事项

根据当地法规，按照一般废弃物处理来处置

第 14 部分：运输信息

IATA

正确的运输名称　　从运输法规的意义上看，不属于危险物品。

危害类别无子类别	无
包装组	无
联合国危险货物编号	无

第 15 部分：法规信息

国际目录

符合

第 16 部分：其他信息

此产品供科学研究使用。

以上信息是通过勤勉的搜索和/或调查获得的，该推荐规范基于专业判断的谨慎应用。不能认为本信息已包含所有的信息，而仅能用作指导。所有的材料和混合物可能会含有未知的危害物，应谨慎使用。由于本公司不能控制使用的实际方法、剂量或条件，本公司对因处理或接触本文所述的产品所引起的任何损害或损失不承担责任。该安全数据表中的信息不作任何明示或暗示的保证，包括对适销性或对任何特定目的的适用性不作任何暗示性保证。

安全技术说明书结束