



EX-CELL[®] Cellvento[™] 4Feed

化学成分限定流加培养基

产品说明

EX-CELL[®] Cellvento[™] 4Feed是一种配方中不含动物来源的化学成分限定的流加培养基。产品应用在使用中华仓鼠卵巢细胞（CHO）为表达体系进行生物药品研发或生产中。

EX-CELL[®] Cellvento[™] 4Feed是高度浓缩的中性pH流加培养基，在流加培养模式中，用于补足耗尽的细胞功能所需营养素，以及维持和延长生产期。该单一流加培养基被浓缩到130g/L以上，可减少向培养基中添加的流加体积，从而提高体积生产率。它也含有半胱氨酸和酪氨酸衍生物，已显示会在整个培养过程中缓慢释放游离半胱氨酸和游离酪氨酸。这种随时间推移的释放，避免了酪氨酸耗尽（可导致序列突变）。该过程也导致释放游离半胱氨酸，同时保持较低的氧化还原环境。这常常与更高的细胞生长和生产率有关。

产品使用

EX-CELL[®] Cellvento[™] 4Feed是设计用来优化CHO这种悬浮培养细胞系的生长和生产性能的，但也不排除它能够用来培养CHO细胞的其他细胞系。它是用来配合EX-CELL[®] Cellvento[™] 4CHO这种生产培养基在流加培养工艺中使用的。

此产品仅用于研发或生产，不能用于人体或治疗使用。

5 L EX-CELL[®] Cellvento[™] 4Feed的配制方法

在室温下缓慢将651.75克粉末加入盛有4.5L水的合适容器中，水可使用Mili-Q制备或者相当等级的细胞培养用水。

- 可用水冲洗培养基容器避免残留。
- 充分搅拌45分钟直到彻底溶解。
- 缓慢添加3.7 g/L的NaOH。
- 加入细胞培养级别的水定容到5L。
 - 确定最终pH为7.0 ± 0.3。
- 测定培养基的渗透压。最终渗透压应当为1220 ± 50mOsmol/kg。使用0.22 μm密理博Express[®] PLUS 或Durapore[®]（杯式过滤器或囊式过滤器）进行除菌膜过滤。
- 避光保存在2-8 °C环境中。
 - 配制好的EX-CELL[®] Cellvento[™] 4Feed液体培养基可在60天内保持稳定。
 - 如容器开盖后，液体培养基可最多保持3个星期稳定。

注意

评价过程中推荐的添加量可在EX-CELL[®] Cellvento[™] 4CHO流加培养基工艺指南中了解到。

干粉或COMP产品应当避光储存在2-8°C的环境中。

过期勿用。

有效期

12个月

EX-CELL® Cellvento™ 4CHO订货信息

货号	产品名称	包装规格	配制量
1.03795.0010	EX-CELL® Cellvento™ 4CHO COMP	0.237 kg	10升
1.03795.0100	EX-CELL® Cellvento™ 4CHO COMP	2.370 kg	100升

EX-CELL® Cellvento™ 4Feed订货信息

货号	产品名称	包装规格	配制量
1.03796.0005	EX-CELL® Cellvento™ 4Feed COMP	0.651 kg	5升
1.03796.0010	EX-CELL® Cellvento™ 4Feed COMP	1.304 kg	10升
1.03796.0050	EX-CELL® Cellvento™ 4Feed COMP	6.518 kg	50升

细胞培养添加物订货信息

货号	产品名称	包装规格
1.37020.5000	氢氧化钠小粒, 适合于生物制药生产, EMPROVE® bio	5 kg
1.37013.2500	碳酸氢钠, 适合于生物制药生产, EMPROVE® bio, 欧洲药典, 英国药典, 美国药典, 日本药典	2.5 kg
1.00286.1000	L-谷氨酰胺, 适合用作赋形剂, EMPROVE® exp, 德国药典, 美国药典	1 kg

除菌过滤器订货信息

货号	产品名称	包装规格
GPWP02500	密理博Express® PLUS 膜, 0.22 µm, 25 mm	100
GVWP02500	Durapore® 膜, 0.22 µm, 25 mm	100



上海徐汇办公室

上海市淮海中路1010号
嘉华中心41层
电话: (021)61415566
传真: (021)61415567
邮编: 200031

上海张江办公室

上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号2号楼2楼
电话: (021)20338288
传真: (021)50803042
邮编: 201203

北京

北京市朝阳区将台路甲2号
诺金中心25层
电话: (010)59072688
传真: (010)59072699
邮编: 100016

广州

广州市天河区冼村路5号
凯华国际中心1201-1204
电话: (020)32255333
传真: (020)32255380
邮编: 510623

成都

成都市锦江区人民南路二段1号
仁恒置地广场1706室
电话: (028)80740222
传真: (028)80740227
邮编: 610016

本资料中所有内容 (包括但不限于产品图片、公司logo等) 为德国默克集团所有, 未经允许, 任何人或实体不得擅自使用或转载。

更多详情, 敬请登陆: www.merckmillipore.com 技术服务电话: 400 889 1988 中国技术服务中心: asiatechserv@merckgroup.com

资料编号: DS8654EN00 06/18