



MDCK 培养基-V细胞全悬浮病毒扩增培养基

一、产品概述

MDCK 培养基-V 是MDCK细胞通用型无血清全悬浮培养基，广泛应用于流感疫苗的生产。

二、订购信息

表 1 订购信息

产品名称	液体		固体	
	货号	规格	货号	规格
MDCK 培养基-V	SH10408-01	1L	SH1078	1L/5L/10L/50L/100L

三、产品参数

表2 MDCK-V培养基产品参数

理化特性	外观	澄清浅红色液体均匀细致粉末
	pH	6.8-7.2
	渗透压	280-320 mOsm/kg
	内毒素	≤5 EU/mL
	是否含有谷氨酰胺	是
细胞相关	适用细胞	MDCK
保质期	保质期限（固体）	15个月
	保质期限（液体）	12个月

四、使用范围：仅用于科研及工业生产，不能用于人体。

五、配制过程

MDCK-V培养基含有两个组分：

表3 MDCK-V配方量

组分	配方量
Part1	25.706g/L
Part2	0.06g/L

MDCK-V配制说明：

1. 确定配制总体积，选择两个容器进行配制，其中容器1体积大于总体积，容器2体积大于总体积的0.2%；
2. 按照配方量在容器1中加入Part1培养基粉末，再加入约配制总体积80%的超纯水或注射用水，建议机械搅拌30min；
3. 按照配方量在容器2中加入Part2培养基粉末，再加入约配制总体积0.2%的超纯水或者注射用水，70°C水浴加热30min至粉末全部溶解；
4. 将溶解后的容器2中液体移入容器1中混合；
5. 建议机械搅拌至少60min至粉末全部溶解；
6. 充分溶解后测定培养基pH，若测定值在正常范围内则无需调整，若测定值超出正常范围，则用1M的HCL或5M的NaOH调节至正常范围6.8-7.2；
7. 使用注射用水或超纯水调整总体积至目标值；
8. 无菌过滤。

六、储存条件：2-8°C低温避光保存。

BM20220519