PYG培养基Kit（不含葡萄糖）

制品内容

产品组成	QM4431-5×1L	QM4431-10×1L	存储
PYG液体预混培养基粉剂	5袋	10袋	常温存储
1%维生素K1溶液	5×1mL	10×1mL	-20℃
0.5%氯化血红素溶液	5×5mL	10×5mL	-20℃
说明书一份			

产品简介

PYG 培养基为成套产品，由三部分组成：PYG预混培养基粉剂（PYGMediumBase）、维生素K1溶液（Vitamin K1 Solution）以及氯化血红素溶液（HeminBovine Solution）。该套装用于双歧杆菌的增菌培养。

产品组分

Component	Formulation/L
蛋白胨	20
酵母浸粉	10
氯化钠	0.08
半胱氨酸盐酸盐	0.5
氯化钙	0.008
硫酸镁	0.008
磷酸氢二钾	0.08
碳酸氢钠	0.4
共计	31.076
维生素K1（1%，除菌）	0.01
氯化血红素（0.5%，除菌）	0.025
pH	6.0±0.1

使用方法

1）按计算所需总量称取PYG液体培养基基础，加去离子水定容至1000mL，调节pH至6.0；

2）115℃灭菌20min或121℃灭菌15min；

3）待冷却至50℃以下后，无菌操作加入维生素K1溶液1mL及氯化血红素溶液5mL，混匀后备用；

4）接种指定的质控菌株，置36±1℃厌氧环境培养48h。

标准菌株	ATCC编号	生长情况	接种量（CFU）
长双歧杆菌	ATCC6068	+++	10-100
婴儿双歧杆菌	ATCC6069	+++	10-100

注：固体培养基可经加热溶解后调节pH值再分装（琼脂低温不溶解）；液体培养基通常无需加热溶解及倾倒瓶皿。

注意事项

1）实验过程中需严格遵循无菌规范，防止微生物污染；可根据菌株生长需求适当调整pH值。
2）本产品仅限科研用途，禁止应用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等领域。
3）称量时需防范粉尘扩散，操作人员应穿戴实验服，并佩戴一次性手套和口罩，以避免呼吸道不适。
4）干粉培养基使用后应立即密封瓶盖，防止吸潮结块；其保质期可能因存放条件不同而有所差异。

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210