

PYG 培养基使用说明书

PYG 培养基是一组套装，有三个部分组成，PYG 培养基基础 (PYG Medium Base)，维生素 K1 溶液 (Vitamin K1 Solution)，氯化血红素溶液 (Hemin Bovine Solution)。用于双歧杆菌的增菌培养。

产品组成：RT 储存

组分	PM0610-5×1L	PM0610-10×1L
PYG 液体培养基基础 (PM0610-BS)	36.1g/袋×5	36.1g/袋×10
1%维生素 K1 溶液 (PM0610-K1)	1 ml×5	1 ml×10
0.5%氯化血红素溶液 (PM0610-HB)	5 ml×5	5 ml×10

成分组成：(g/L)

成分	g/L
蛋白胨	20
葡萄糖	5
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
合计	36.076
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

配制方法：

1. 称取 PYG 液体培养基基础加 1 袋，蒸馏水至 1 L ，加热溶解；
2. 推荐 115 °C 灭菌 20 min，也可 121°C 灭菌 15 min；
3. 冷却至 50°C 以下时，加入维生素 K1 溶液 1 ml 和氯化血红素溶液 5 ml，混匀备用。
4. 接种以下质控菌株，放置 36±1 °C 厌氧培养 48 h。

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