

## 德国耶拿梯度 PCR 仪 (PowerCycler) 梯度编写步骤

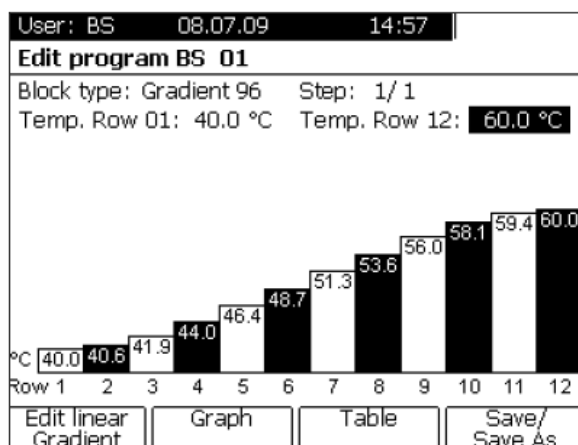
1、将光标指示如下图，然后点击最下行第二个按钮 **Gradient**，进行梯度设置

User: FRA 12.01.06 12:22				
Edit program FRA 01 demo (16.01.06)				
Block type: Gradient 96 Preheat Lid: OFF 99 °C				
03 Steps	°C	m:s	goto	loops
1	20.0	00:33	--	--
2	30.0	00:30	--	--
3	40 - 60	00:30	--	--
4	--	--	--	--

Options

Buttons: Insert/Delete Step, Gradient, Graph, Save Save As

2、设定高温和低温，系统自动生成每列的温度（以列计，共 12 个温度）



3、步骤 2 为逻辑温度梯度的设定，点击 **Edit linear Gradient**，则界面显示如下图,在 **Annealingtemp:** 输入合适的退火温度，可进行线性梯度的设定。输入的温度为第 6 列的温度，然后在 **Increm.:** -- °C 里填入列间的温度的差值，则中间 8 列会以等差的温度显示，而两边的 4 列因边缘效应显示实际的温度。

User: BS 11.03.10 11:42

Edit program BS 01 ted (28.07.09)

Edit linear gradient in step: 2/ 1

Annealingtemp: 0.0 °C (Row 6) Increm.: -- °C

°C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Row 1											

Buttons: Gradient, Graph, Table, Save/Save As