illumina®

Miniseq: 如何进行系统检查 (System Check)

正常操作或仪器维护不需要执行系统检查。但是,在进行问题排查时,Illumina 技术支持代表可能会要求您执行系统检查以辅助故障诊断。

1. 打开 MiniSeq Control Software (MCS) 软件,选择 Manage instrument。



2. 在新出现的页面下,选择 System check。



- 3. 启动系统检查将会自动关闭控制软件(MCS)并启动 MiniSeq 服务软件(MiniSeq Service Software)。当提示关闭控制软件时,请选择 Yes(是)。
- 4. 按照向导提示安放 清洗盒,废液瓶和流动槽。

illumina

Initializa	Load	Select	System Check	Beculto
oad Consumable sert the Flow Cell or Uber	es es rtarget and Reagent Cartridg	e.	oystem oneok	nesuts
			FlowCo 000Hd Flo Flo Flo Reaged Reaged Reaged Sp Reaged Sp Reaged	ell 323HY ow cell clamp ow cell door nt eagent cartridge eent reagents eagent door

5. 需要检测的项目可以在前面方框中选中,其中灰色的三个光学检测需要由工程师完成。另外,多数检测可由仪器自动完成,只有红框中这两项检测"Pressure Decay"和"Flow Rate"需要人工辅助完成。

HL-PT1-13		C			₽
O Initialize	Load	Select	(4) System (Check	
System Check Select the tests to run.					Select All
Motion	Optics	F	luidics	Th	ermal
FAM Mechanical	Ubertarget Registration Optical Stage Tests V Flow Cell Registration	Press Press Flow	Response ure Decay Rate	Fans	Probes

Pressure Decay: 按照软件向导提示进行流动槽开关门操作。 Flow Rate: 需要在清洗盒 40 号孔内加入 40ml 超纯水,按照软件向导进行操作。

6. 全部项目完成检查后,右下角的 Next 由灰变蓝,点击 Next 后可以查看系统检查报告。 点击 fail 项目前面的小箭头,可以展开查看详细内容;由于 MiniSeq 没有 Lane B,如果出现关于 Lane B 的 fail,可以忽略。

, illumina[®]

	Ø	-0			6
	Initialize	Load	Select	System Check	Results
est	Expected Result Result Error				Pass/
>	FCLM FAM		3/14/2016 4:06:34 PM		Pas
>	Read LED Calibration		3/14/2016 4:06:46 PM		Pas
>	Z Travel Limits Test		3/14/2016 4:06:54 PM		Pas
>	Z-Stage Step and Settle Test		3/14/2016 4:06:54 PM		Pas
>	Camera XY Travel Limits Test		3/14/2016 4:06:46 PM		Pas
>	XY Registration Test		3/14/2016 4:09:01 PM		Pas
>	Reagent Valve Response		3/14/2016 4:09:24 PM		Pas
>	Pump Valve Response		3/14/2016 4:09:54 PM		Pas
4	PressureDecay1		3/14/2016 4:17:14 PM		Fail
	MiniSeq-Fluidic System Press	ure Decay Test P	ostMour 3/14/2016 4:17:14 PM		Fail
	> Lane A		3/14/2016 4:17:14 PM		Pass
	Eane B		3/14/2016 4:17:14 PM		Fail
>	Flow Rate		3/14/2016 4:32:01 PM		Fai
>	Fan Test		3/14/2016 4:32:12 PM		Pas
>	Temp Probe Test				Pas

7. 点击"Save" 可以保存系统检查结果。

此文档仅供参考,如果出现任何内容冲突,请以英文原版说明书为准。