

Run information

Samples : 66
Run start time : 2020/05/13 5:44:42
Run end time : 2020/05/13 5:59:42
Total time : 00:15:00
Operator : 小明
Notes : 实验非常顺利

Protocol information

Protocol name : 测试核酸提取纯化程序
Creator : 大明
Notes : 这个程序的优先级比较高

Instrument information

Instrument name : 全自动核酸提取纯化工作站
Device name : Auto-Pure® 4800
Software version : 1.0.0a 20210302
PN number : 161027489-000039

Laboratory Information

Name : 超级研究院
Address : 银河太阳系地球村66668888号
Phone : 6666-88888888
E-Mail : allsheng@allsheng.com

Sample information

Position	Barcode	Type	Item1	Item2	Item3	Item4
S-1	2000	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-2	2001	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-3	2002	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-4	2003	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-5	2004	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-6	2005	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-7	2006	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-8	2007	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-9	2008	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-10	2009	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-11	20010	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-12	20011	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-13	20012	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-14	20013	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-15	20014	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-16	20015	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-17	20016	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-18	20017	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-19	20018	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-20	20019	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-21	20020	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-22	20021	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-23	20022	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-24	20023	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-

Position	Barcode	Type	Item1	Item2	Item3	Item4
S-25	20024	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-26	20025	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-27	20026	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-28	20027	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-29	20028	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-30	20029	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-31	20030	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-32	20031	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-33	20032	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-34	20033	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-35	20034	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-36	20035	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-37	20036	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-38	20037	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-39	20038	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-40	20039	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-41	20040	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-42	20041	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-43	20042	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-44	20043	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-45	20044	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-46	20045	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-47	20046	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-48	20047	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-

Position	Barcode	Type	Item1	Item2	Item3	Item4
S-49	20048	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-50	20049	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-51	20050	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-52	20051	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-53	20052	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-54	20053	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-55	20054	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-56	20055	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-57	20056	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-58	20057	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-59	20058	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-60	20059	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-61	20060	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-62	20061	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-63	20062	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-64	20063	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-65	20064	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-66	20065	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-67	20066	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-68	20067	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-69	20068	质控品	HAV	HBV	HCV	-/-
S-70	20069	未知品	HAV	HBV	HCV	-/-

Reagent1 information

Position	Name	Volume of per sample(ul)	Suggest volume(ul)	Batch no.	Expiry date
R1-1	Isopropanol	350	320	10000	12/30/2020
R1-2	GHL	300	280	10001	12/30/2020
R1-3	Isopropanol	350	320	10002	12/30/2020
R1-4	GHL	300	280	10003	12/30/2020
R1-5	Isopropanol	350	320	10004	12/30/2020
R1-6	GHL	300	280	10005	12/30/2020
R1-7	Isopropanol	350	320	10006	12/30/2020
R1-8	GHL	300	280	10007	12/30/2020
R1-9	Isopropanol	350	320	10008	12/30/2020
R1-10	GHL	300	280	10009	12/30/2020
R1-11	Isopropanol	350	320	100010	12/30/2020
R1-12	GHL	300	280	100011	12/30/2020
R1-13	Isopropanol	350	320	100012	12/30/2020
R1-14	GHL	300	280	100013	12/30/2020
R1-15	Isopropanol	350	320	100014	12/30/2020

Pre-packaged Purification information

Position	Barcode	Name	Batch No.	Date of manufacture	Expiry date
N1	20000	Isopropanol	10000	12/0/2020	12/0/2023
N2	20001	GHL	10001	12/1/2020	12/1/2023
N3	20002	Isopropanol	10002	12/2/2020	12/2/2023

Reagent2 information

Item	Position	Name	Volume of per sample(ul)	Suggest volume(ul)	Batch no.	Expiry date
项目	R2-A4	GHL	3203	3003	3003	12/3/2023
	R2-A8	GHL	3207	3007	3007	12/7/2023
	R2-A16	GHL	32015	30015	30015	12/15/2023
	R2-A20	GHL	32019	30019	30019	12/19/2023
	R2-A24	GHL	32023	30023	30023	12/23/2023
项目二	R2-A2	GHL	3201	3001	3001	12/1/2023
	R2-A6	GHL	3205	3005	3005	12/5/2023
	R2-A18	GHL	32017	30017	30017	12/17/2023
	R2-A22	GHL	32021	30021	30021	12/21/2023
项目四	R2-A3	Water	3202	3002	3002	12/2/2023
	R2-A7	Water	3206	3006	3006	12/6/2023
	R2-A19	Water	32018	30018	30018	12/18/2023
	R2-A23	Water	32022	30022	30022	12/22/2023
项目一	R2-A1	Water	3200	3000	3000	12/0/2023
	R2-A5	Water	3204	3004	3004	12/4/2023
	R2-A9	Water	3208	3008	3008	12/8/2023
	R2-A17	Water	32016	30016	30016	12/16/2023
	R2-A21	Water	32020	30020	30020	12/20/2023

Step information

No.	Step
1	运行步骤_1
2	运行步骤_2
3	运行步骤_3
4	运行步骤_4
5	运行步骤_5
6	运行步骤_6
7	运行步骤_7
8	运行步骤_8
9	运行步骤_9
10	运行步骤_10
11	运行步骤_11
12	运行步骤_12
13	运行步骤_13
14	运行步骤_14
15	运行步骤_15
16	运行步骤_16
17	运行步骤_17
18	运行步骤_18
19	运行步骤_19
20	运行步骤_20
21	运行步骤_21
22	运行步骤_22
23	运行步骤_23
24	运行步骤_24

No.	Step
25	运行步骤_25
26	运行步骤_26
27	运行步骤_27
28	运行步骤_28
29	运行步骤_29
30	运行步骤_30
31	运行步骤_31
32	运行步骤_32
33	运行步骤_33
34	运行步骤_34
35	运行步骤_35
36	运行步骤_36
37	运行步骤_37
38	运行步骤_38
39	运行步骤_39
40	运行步骤_40
41	运行步骤_41
42	运行步骤_42
43	运行步骤_43
44	运行步骤_44
45	运行步骤_45
46	运行步骤_46
47	运行步骤_47
48	运行步骤_48

[illegible]

Code information

No.	Code	Message	Time
1	Code_error_1000	报警信息_1	2021/06/09 14:17
2	Code_error_1001	报警信息_2	2021/06/09 14:17
3	Code_error_1002	报警信息_3	2021/06/09 14:17
4	Code_error_1003	报警信息_4	2021/06/09 14:17
5	Code_error_1004	报警信息_5	2021/06/09 14:17
6	Code_error_1005	报警信息_6	2021/06/09 14:17
7	Code_error_1006	报警信息_7	2021/06/09 14:17
8	Code_error_1007	报警信息_8	2021/06/09 14:17
9	Code_error_1008	报警信息_9	2021/06/09 14:17
10	Code_error_1009	报警信息_10	2021/06/09 14:17
11	Code_error_10010	报警信息_11	2021/06/09 14:17
12	Code_error_10011	报警信息_12	2021/06/09 14:17
13	Code_error_10012	报警信息_13	2021/06/09 14:17
14	Code_error_10013	报警信息_14	2021/06/09 14:17
15	Code_error_10014	报警信息_15	2021/06/09 14:17
16	Code_error_10015	报警信息_16	2021/06/09 14:17
17	Code_error_10016	报警信息_17	2021/06/09 14:17
18	Code_error_10017	报警信息_18	2021/06/09 14:17
19	Code_error_10018	报警信息_19	2021/06/09 14:17
20	Code_error_10019	报警信息_20	2021/06/09 14:17
21	Code_error_10020	报警信息_21	2021/06/09 14:17
22	Code_error_10021	报警信息_22	2021/06/09 14:17
23	Code_error_10022	报警信息_23	2021/06/09 14:17
24	Code_error_10023	报警信息_24	2021/06/09 14:17

No.	Code	Message	Time
25	Code_error_10024	报警信息_25	2021/06/09 14:17
26	Code_error_10025	报警信息_26	2021/06/09 14:17
27	Code_error_10026	报警信息_27	2021/06/09 14:17
28	Code_error_10027	报警信息_28	2021/06/09 14:17
29	Code_error_10028	报警信息_29	2021/06/09 14:17
30	Code_error_10029	报警信息_30	2021/06/09 14:17
31	Code_error_10030	报警信息_31	2021/06/09 14:17
32	Code_error_10031	报警信息_32	2021/06/09 14:17
33	Code_error_10032	报警信息_33	2021/06/09 14:17
34	Code_error_10033	报警信息_34	2021/06/09 14:17
35	Code_error_10034	报警信息_35	2021/06/09 14:17
36	Code_error_10035	报警信息_36	2021/06/09 14:17
37	Code_error_10036	报警信息_37	2021/06/09 14:17
38	Code_error_10037	报警信息_38	2021/06/09 14:17
39	Code_error_10038	报警信息_39	2021/06/09 14:17
40	Code_error_10039	报警信息_40	2021/06/09 14:17
41	Code_error_10040	报警信息_41	2021/06/09 14:17
42	Code_error_10041	报警信息_42	2021/06/09 14:17
43	Code_error_10042	报警信息_43	2021/06/09 14:17
44	Code_error_10043	报警信息_44	2021/06/09 14:17
45	Code_error_10044	报警信息_45	2021/06/09 14:17
46	Code_error_10045	报警信息_46	2021/06/09 14:17
47	Code_error_10046	报警信息_47	2021/06/09 14:17
48	Code_error_10047	报警信息_48	2021/06/09 14:17

[illegible]

Run log

12/30/2020 14:00:05 执行了第1步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第2步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第3步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第4步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第5步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第6步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第7步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第8步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第9步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第10步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第11步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第12步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第13步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第14步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第15步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第16步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第17步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第18步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第19步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第20步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第21步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第22步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第23步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第24步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第25步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第26步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第27步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第28步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第29步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第30步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第31步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第32步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第33步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第34步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第35步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第36步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第37步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第38步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第39步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第40步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第41步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第42步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第43步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第44步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第45步操作

12/30/2020 14:00:05 执行了第46步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第47步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第48步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第49步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第50步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第51步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第52步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第53步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第54步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第55步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第56步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第57步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第58步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第59步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第60步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第61步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第62步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第63步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第64步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第65步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第66步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第67步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第68步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第69步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第70步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第71步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第72步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第73步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第74步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第75步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第76步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第77步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第78步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第79步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第80步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第81步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第82步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第83步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第84步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第85步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第86步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第87步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第88步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第89步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第90步操作

12/30/2020 14:00:05 执行了第91步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第92步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第93步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第94步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第95步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第96步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第97步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第98步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第99步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第100步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第101步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第102步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第103步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第104步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第105步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第106步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第107步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第108步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第109步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第110步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第111步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第112步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第113步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第114步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第115步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第116步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第117步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第118步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第119步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第120步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第121步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第122步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第123步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第124步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第125步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第126步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第127步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第128步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第129步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第130步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第131步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第132步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第133步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第134步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第135步操作

12/30/2020 14:00:05 执行了第136步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第137步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第138步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第139步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第140步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第141步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第142步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第143步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第144步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第145步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第146步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第147步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第148步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第149步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第150步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第151步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第152步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第153步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第154步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第155步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第156步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第157步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第158步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第159步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第160步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第161步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第162步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第163步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第164步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第165步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第166步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第167步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第168步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第169步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第170步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第171步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第172步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第173步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第174步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第175步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第176步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第177步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第178步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第179步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第180步操作

12/30/2020 14:00:05 执行了第181步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第182步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第183步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第184步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第185步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第186步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第187步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第188步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第189步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第190步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第191步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第192步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第193步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第194步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第195步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第196步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第197步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第198步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第199步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第200步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第201步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第202步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第203步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第204步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第205步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第206步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第207步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第208步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第209步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第210步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第211步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第212步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第213步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第214步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第215步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第216步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第217步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第218步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第219步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第220步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第221步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第222步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第223步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第224步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第225步操作

12/30/2020 14:00:05 执行了第226步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第227步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第228步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第229步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第230步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第231步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第232步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第233步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第234步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第235步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第236步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第237步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第238步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第239步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第240步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第241步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第242步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第243步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第244步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第245步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第246步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第247步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第248步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第249步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第250步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第251步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第252步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第253步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第254步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第255步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第256步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第257步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第258步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第259步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第260步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第261步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第262步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第263步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第264步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第265步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第266步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第267步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第268步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第269步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第270步操作

12/30/2020 14:00:05 执行了第271步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第272步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第273步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第274步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第275步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第276步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第277步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第278步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第279步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第280步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第281步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第282步操作
12/30/2020 14:00:05 执行了第283步操作