

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Batchdaten 24091001.00



Aufzeichnungsdatei: 24091001.00
Aufzeichnung gestartet von:
Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31
Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08
Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36
Anlagen-Typ : Epsilon 2-6D (LSCplus)

Substance: PDA medium rare
Concentration:
Batch no.:
Recipe name:
Batch size:
Batch volume per vial:
Notiz:

Kanal01:	Vak.Pirani
Kanal02:	Stell.Vorl.
Kanal03:	Eiskond.1
Kanal04:	Vak.Kap.
Kanal05:	WTMplus #1
Kanal06:	WTMplus #2
Kanal07:	WTMplus #3
Kanal08:	WTMplus #4
Kanal09:	WTMplus #5
Kanal10:	?p Komp.
Kanal11:	Lyo Rx 1
Kanal12:	Lyo Prod. 1

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Dokument erstellt von:

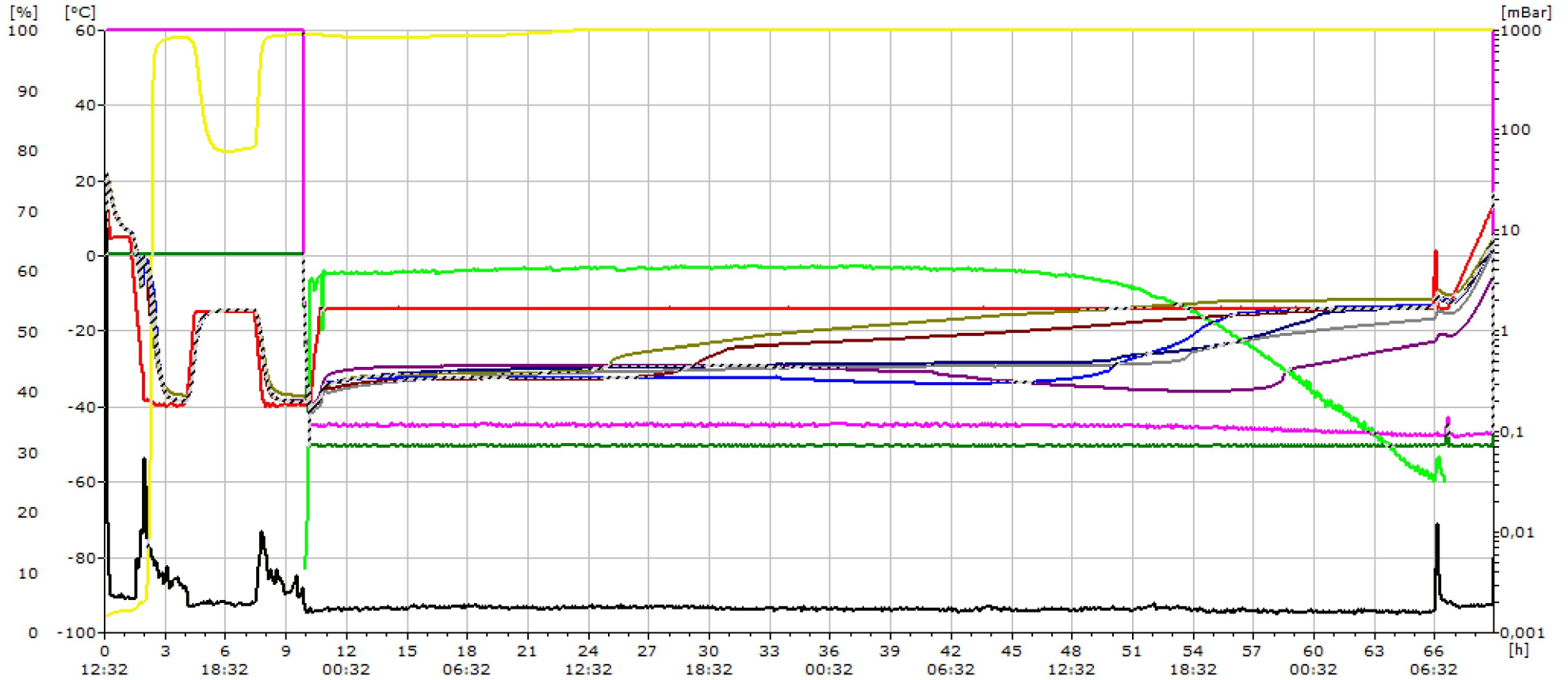
Unterschrift:

Seite: 1 / 29

Martin Christ GmbH
 E2-6D SN30594
 Prozess-Grafik 24091001.00



Vak.Pirani Stell.Vorl. Eiskond.1 Vak.Kap. WTMplus #1 WTMplus #2 WTMplus #3 WTMplus #4 WTMplus #5 ?p Komp. Lyo Rx 1 Lyo Prod. 1



Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	2 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



Datum (jjjmmtt)	Zeit (hh:mm:ss)	Dauer (hhh:mm:ss)	Ereignis	Notiz
2024-09-10	12:32:31	000:00:00	Betriebssystem: Windows 10 Professional 64-bit (10.0.19044)	
	12:32:31	000:00:00	LPCplus Programm-Version: 1.5.41.0 Datum: 08.02.2024	
	12:32:31	000:00:00	MtmCalc Programm-Version: 1.0.0.2 Datum: 09.03.2021	
	12:32:31	000:00:00	Anlagen-Identifikation: E2-6D SN30594 LSCplus (Programm-Version: 1.5.24.2 4.7.2024)	
	12:32:31	000:00:00	Seriennummer der Anlage: 30594	
	12:32:31	000:00:00	Kamera 1 - UI526xCP-C_4104428274 - 24091001_1.avi	
	12:32:31	000:00:00	Zugriffsschutz Aus	
	12:32:32	000:00:01	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1	
	12:32:32	000:00:01	mBar °C °C mBar °C °C °C °C °C % % °C	
	12:32:32	000:00:01	1000 21,3 22,5 5,78 22,4 22,4 22,3 22,3 22,0 --- 2,7 22,3	
	12:33:00	000:00:29	Batchdaten <Substance> geändert von <test anlage> auf <PDA medium rare>	
	12:33:39	000:01:08	Load program, Prg-Nr 5 Abs. 2 Startzeit 0:00 hhh:mm	
	12:33:39	000:01:08	Operating mode: Standby - Program - Freezing	
	12:33:46	000:01:15	Operating mode changed manually: Run	
	12:33:46	000:01:15		
	12:33:46	000:01:15	<<< SOLLWERTE TROCKNUNGSPROGRAMM >>>	
	12:33:46	000:01:15	<<< Programmnummer: 5, Programm-Name: PDA medium rare, Programm-Version: 4 >>>	
	12:33:46	000:01:15	<<< Programmnummer: 5, Programm-Name: PDA medium rare, Programm-Version: 4 >>>	

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 3 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	12:33:46	000:01:15	Abs. LyoControl-RX	Phase Kamera	Zeit Intervall	Stellfl.	Vakuum	Si.-Druck	dT Stell.	dT Prod.	
	12:33:46	000:01:15	%	min	hhh:mm	°C	mBar	mBar	°C	°C	
	12:33:46	000:01:15	1	Beladen	---	20,0	---	---	---	---	
			---	Aus							
	12:33:46	000:01:15	2	Gefrieren	0:15	5,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	15							
	12:33:46	000:01:15	3	Gefrieren	1:00	5,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	60							
	12:33:46	000:01:15	4	Gefrieren	0:45	-40,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	1							
	12:33:46	000:01:15	5	Gefrieren	2:00	-40,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	5							
	12:33:46	000:01:15	6	Gefrieren	0:25	-15,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	5							
	12:33:46	000:01:15	7	Gefrieren	3:00	-15,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	5							
	12:33:46	000:01:15	8	Gefrieren	0:25	-40,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	5							
	12:33:46	000:01:15	9	Gefrieren	2:00	-40,0	---	---	Aus	Aus	
			Aus	5							
	12:33:46	000:01:15	10	Haupttrocknen	0:01	-40,0	0,0700	Aus	Aus	Aus	
			Aus	10							

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43
 Dokument erstellt von:

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 4 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



12:33:46	000:01:15	11	Haupttrocknen	0:26	-14,0	0,0700	0,260	Aus	Aus				
		Aus	10										
12:33:46	000:01:15	12	Haupttrocknen	32:00	-14,0	0,0700	0,260	Aus	Aus				
		Aus	10										
12:33:46	000:01:15	13	Nachttrocknen	5:20	50,0	0,0700	0,260	Aus	Aus				
		Aus	10										
12:33:46	000:01:15	14	Nachttrocknen	2:00	50,0	0,0700	0,260	Aus	Aus				
		Aus	60										
12:33:46	000:01:15	15	Nachttrocknen	0:30	20,0	0,0700	0,260	Aus	Aus				
		Aus	60										
12:33:46	000:01:15	<<< Zusätzliche Programm-Regelparameter >>>											
12:33:46	000:01:15	Warm Up Vakuumpumpe		15min									
12:33:46	000:01:15	<<< CPM >>>											
12:33:46	000:01:15	Modus		Weiterschaltbedingung									
12:33:46	000:01:15	?p Vergleich		10,0 %									
12:33:46	000:01:15	<<< Sollwerte für den Druckanstiegstest >>>											
12:33:46	000:01:15	Phase:		Haupttrocknen									
12:33:46	000:01:15	Status:		deaktiviert									
12:33:46	000:01:15	Phase:		Nachttrocknen									
12:33:46	000:01:15	Status:		deaktiviert									
12:33:46	000:01:15	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 2 (0:15 hhh:mm 5,0 °C)											
12:47:33	000:15:02	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
12:47:33	000:15:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	5 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	12:47:33	000:15:02	1000	6,2	-86,5	5,78	18,5	---	18,5	18,5	18,3	---	2,8	19,4
	12:48:45	000:16:14	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 3 (1:00 hhh:mm 5,0 °C)											
	13:02:33	000:30:02	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
	13:02:33	000:30:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	13:02:33	000:30:02	1000	4,8	-90,5	5,78	12,5	11,5	12,3	12,4	12,1	---	3,2	12,4
	13:17:33	000:45:02	1000	4,9	-90,2	5,78	9,4	8,8	9,2	9,4	9,2	---	3,4	8,9
	13:32:33	001:00:02	1000	5,0	-90,8	5,78	7,7	7,2	7,5	7,6	7,6	---	3,5	7,2
	13:47:33	001:15:02	1000	5,0	-90,8	5,78	6,7	6,4	6,6	6,7	6,6	---	3,6	6,4
	13:48:45	001:16:14	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 4 (0:45 hhh:mm -40,0 °C)											
	14:02:33	001:30:02	1000	-8,4	-91,2	5,78	3,3	3,0	3,3	3,2	3,2	---	3,8	3,8
	14:17:33	001:45:02	1000	-22,4	-80,3	5,78	-3,0	-5,6	-5,2	-3,1	-3,9	---	4,7	-5,2
	14:32:33	002:00:02	1000	-36,8	-68,1	5,78	-0,5	-0,9	-0,5	-1,7	-0,8	---	5,1	-1,7
	14:33:45	002:01:14	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 5 (2:00 hhh:mm -40,0 °C)											
	14:47:33	002:15:02	1000	-39,7	-75,9	5,78	-3,8	-14,0	-7,2	-6,9	-6,2	---	20,7	-5,6
	15:02:33	002:30:02	1000	-39,1	-82,6	5,78	-10,9	-20,7	-19,7	-14,1	-15,5	---	95,5	-23,2
	15:17:33	002:45:02	1000	-39,2	-85,0	5,78	-28,8	-30,8	-30,3	-29,4	-29,9	---	97,8	-31,0
	15:32:33	003:00:02	1000	-39,7	-82,2	5,78	-35,3	-35,8	-35,5	-35,4	-35,4	---	98,3	-34,4
	15:47:33	003:15:02	1000	-40,0	-84,5	5,78	-37,4	-37,6	-37,5	-37,5	-37,5	---	98,5	-36,0
	16:02:33	003:30:02	1000	-39,3	-87,5	5,78	-38,2	-38,3	-38,2	-38,3	-38,3	---	98,7	-36,6
	16:17:33	003:45:02	1000	-39,5	-88,3	5,78	-38,5	-38,5	-38,4	-38,6	-38,5	---	98,7	-36,9
	16:32:33	004:00:02	1000	-39,5	-84,4	5,78	-38,6	-38,6	-38,5	-38,7	-38,7	---	98,7	-37,1

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	6 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	16:33:45	004:01:14	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 6 (0:25 hhh:mm -15,0 °C)											
	16:47:33	004:15:02	1000	-26,5	-93,0	5,78	-35,0	-34,6	-34,6	-35,0	-34,9	---	98,4	-34,2
	16:58:45	004:26:14	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 7 (3:00 hhh:mm -15,0 °C)											
	17:02:33	004:30:02	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
	17:02:33	004:30:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	17:02:33	004:30:02	1000	-14,8	-92,8	5,78	-24,4	-23,2	-23,3	-24,4	-23,5	---	96,1	-23,6
	17:17:33	004:45:02	1000	-14,9	-92,4	5,78	-18,0	-17,3	-17,6	-18,3	-17,7	---	89,0	-17,6
	17:32:33	005:00:02	1000	-15,0	-92,0	5,78	-15,9	-15,7	-15,8	-16,1	-15,9	---	83,9	-15,9
	17:47:33	005:15:02	1000	-15,0	-92,2	5,78	-15,2	-15,1	-15,1	-15,3	-15,2	---	81,4	-15,1
	18:02:33	005:30:02	1000	-15,0	-92,3	5,78	-14,9	-14,9	-14,9	-14,9	-14,9	---	80,3	-14,8
	18:17:33	005:45:02	1000	-15,0	-91,7	5,78	-14,7	-14,7	-14,7	-14,8	-14,8	---	79,9	-14,7
	18:32:33	006:00:02	1000	-15,0	-92,1	5,78	-14,6	-14,7	-14,7	-14,7	-14,7	---	79,8	-14,6
	18:47:33	006:15:02	1000	-15,0	-92,6	5,78	-14,6	-14,6	-14,6	-14,7	-14,7	---	79,8	-14,5
	19:02:33	006:30:02	1000	-15,0	-92,8	5,78	-14,6	-14,6	-14,6	-14,7	-14,6	---	79,9	-14,5
	19:17:33	006:45:02	1000	-15,0	-92,2	5,78	-14,6	-14,6	-14,6	-14,7	-14,6	---	80,0	-14,4
	19:32:33	007:00:02	1000	-15,0	-92,6	5,78	-14,6	-14,6	-14,6	-14,6	-14,6	---	80,2	-14,4
	19:47:33	007:15:02	1000	-15,0	-92,7	5,78	-14,6	-14,6	-14,6	-14,6	-14,6	---	80,4	-14,4
	19:58:44	007:26:13	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 8 (0:25 hhh:mm -40,0 °C)											
	20:02:33	007:30:02	1000	-18,4	-91,9	5,78	-14,7	-14,8	-14,8	-14,8	-14,8	---	81,1	-14,5
	20:17:33	007:45:02	1000	-32,6	-75,8	5,78	-21,0	-22,1	-21,5	-20,8	-21,5	---	94,8	-20,1
	20:23:44	007:51:13	Operating mode: Run - Program - Freezing - Prg. no. 5 - Sect. 9 (2:00 hhh:mm -40,0 °C)											

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	7 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	20:32:33	008:00:02	1000	-39,1	-81,4	5,78	-30,9	-32,2	-31,2	-30,7	-31,2	---	98,4	-29,2
	20:47:33	008:15:02	1000	-40,0	-83,1	5,78	-35,9	-36,4	-35,9	-35,8	-36,0	---	98,8	-34,0
	21:02:33	008:30:02	Vak.Pir Stell.V Eiskonl Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
	21:02:33	008:30:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	21:02:33	008:30:02	1000	-39,7	-83,0	5,78	-37,7	-37,9	-37,6	-37,6	-37,7	---	99,0	-35,8
	21:17:33	008:45:02	1000	-39,3	-88,9	5,78	-38,3	-38,4	-38,2	-38,3	-38,3	---	99,1	-36,5
	21:32:33	009:00:02	1000	-39,5	-88,2	5,78	-38,5	-38,6	-38,4	-38,6	-38,6	---	99,1	-36,8
	21:47:33	009:15:02	1000	-39,4	-90,3	5,78	-38,6	-38,7	-38,6	-38,7	-38,7	---	99,1	-37,0
	22:02:33	009:30:02	1000	-39,4	-89,9	5,78	-38,7	-38,7	-38,6	-38,7	-38,7	---	99,1	-37,1
	22:08:44	009:36:13	Operating mode: Run - Program - Freezing - Warm-up											
	22:17:33	009:45:02	1000	-40,0	-87,0	5,78	-38,7	-38,7	-38,6	-38,8	-38,7	---	99,1	-37,2
	22:23:44	009:51:13	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 5 - Sect. 10 (0:01 hhh:mm -40,0 °C 0,0700 mbar)											
	22:32:33	010:00:02	0,932	-39,6	-94,1	0,820	-38,7	-38,7	-38,6	-38,8	-38,7	12,7	99,2	-37,5
	22:39:43	010:07:12	Beginn Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Vakuum											
	22:45:37	010:13:06	Ende Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Vakuum											
	22:45:38	010:13:07	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 5 - Sect. 11 (0:26 hhh:mm -14,0 °C 0,0700 mbar)											
	22:47:33	010:15:02	0,113	-38,4	-93,8	0,0705	-39,2	-39,7	-39,3	-39,3	-39,7	58,5	99,2	-39,2
	22:56:11	010:23:40	Beginn Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	22:57:12	010:24:41	Ende Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	23:02:33	010:30:02	0,115	-23,6	-94,0	0,0727	-39,0	-39,5	-38,6	-39,1	-40,4	58,9	99,3	-39,3

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 8 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	23:11:37	010:39:06	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 5 - Sect. 12 (32:00 hhh:mm -14,0 °C 0,0700 mbar)											
	23:15:57	010:43:26	Beginn Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	23:16:30	010:43:59	Ende Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	23:17:33	010:45:02	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
	23:17:33	010:45:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	%	%	°C	
	23:17:33	010:45:02	0,161	-14,6	-94,6	0,100	-35,9	-36,3	-34,8	-36,1	-38,0	59,1	99,1	-36,2
	23:18:47	010:46:16	Beginn Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	23:19:20	010:46:49	Ende Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	23:25:58	010:53:27	Beginn Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	23:26:32	010:54:01	Ende Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	23:32:33	011:00:02	0,116	-14,2	-93,6	0,0728	-33,8	-35,1	-31,8	-33,9	-36,1	59,6	99,0	-34,3
	23:47:33	011:15:02	0,117	-14,1	-93,9	0,0732	-33,6	-35,2	-31,2	-33,8	-36,2	59,5	98,9	-34,0
2024-09-11	00:02:33	011:30:02	0,117	-13,9	-93,9	0,0729	-33,4	-34,9	-30,8	-33,6	-35,8	59,5	98,9	-33,5
	00:17:33	011:45:02	0,115	-14,0	-93,9	0,0722	-33,1	-34,6	-30,6	-33,3	-35,4	59,6	98,9	-33,0
	00:32:33	012:00:02	0,117	-14,0	-93,7	0,0731	-33,0	-34,3	-30,4	-33,0	-35,1	59,5	98,8	-32,7
	00:47:33	012:15:02	0,115	-14,1	-93,8	0,0718	-32,8	-34,1	-30,2	-32,8	-34,9	59,6	98,8	-32,5
	01:02:33	012:30:02	0,116	-14,0	-93,8	0,0727	-32,7	-33,9	-30,1	-32,5	-34,6	59,6	98,8	-32,3
	01:17:33	012:45:02	0,113	-14,0	-93,5	0,0703	-32,5	-33,7	-29,9	-32,3	-34,5	59,6	98,8	-32,1
	01:32:33	013:00:02	0,114	-13,9	-93,5	0,0713	-32,5	-33,6	-29,8	-32,2	-34,3	59,5	98,8	-32,0
	01:47:33	013:15:02	0,115	-14,0	-94,0	0,0718	-32,4	-33,4	-29,7	-32,0	-34,1	59,6	98,8	-31,9

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	9 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	02:02:33	013:30:02	0,114	-14,0	-93,4	0,0717	-32,3	-33,4	-29,7	-31,8	-33,9	59,7	98,8	-31,8
	02:17:33	013:45:02	0,113	-14,1	-93,5	0,0706	-32,3	-33,3	-29,6	-31,7	-33,8	59,6	98,8	-31,8
	02:32:33	014:00:02	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	02:32:33	014:00:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	02:32:33	014:00:02	0,116	-14,0	-93,6	0,0728	-32,3	-33,2	-29,6	-31,6	-33,7	59,4	98,8	-31,8
	02:47:33	014:15:02	0,112	-14,1	-93,9	0,0704	-32,2	-33,1	-29,5	-31,5	-33,5	59,6	98,8	-31,7
	03:02:33	014:30:02	0,113	-14,0	-93,5	0,0701	-32,2	-33,1	-29,5	-31,4	-33,4	59,7	98,8	-31,7
	03:17:33	014:45:02	0,113	-14,0	-93,6	0,0698	-32,2	-33,0	-29,5	-31,3	-33,3	59,8	98,8	-31,7
	03:32:33	015:00:02	0,116	-14,0	-93,7	0,0726	-32,2	-32,9	-29,4	-31,2	-33,2	59,7	98,8	-31,6
	03:47:33	015:15:02	0,113	-13,9	-93,4	0,0708	-32,2	-32,9	-29,4	-31,1	-33,1	59,8	98,8	-31,6
	04:02:33	015:30:02	0,116	-14,0	-92,9	0,0732	-32,2	-32,8	-29,4	-31,0	-33,0	59,7	98,9	-31,5
	04:17:33	015:45:02	0,112	-14,0	-93,1	0,0706	-32,2	-32,8	-29,4	-30,9	-32,9	60,0	98,9	-31,5
	04:32:33	016:00:02	0,113	-14,0	-93,3	0,0712	-32,2	-32,8	-29,3	-30,9	-32,8	59,8	98,9	-31,4
	04:47:33	016:15:02	0,115	-14,0	-93,1	0,0717	-32,2	-32,7	-29,3	-30,8	-32,7	60,0	98,9	-31,4
	05:02:33	016:30:02	0,119	-14,0	-92,9	0,0731	-32,2	-32,7	-29,3	-30,7	-32,6	59,6	98,9	-31,4
	05:17:33	016:45:02	0,115	-14,0	-93,3	0,0720	-32,2	-32,7	-29,3	-30,7	-32,5	59,7	98,9	-31,3
	05:32:33	017:00:02	0,117	-14,0	-93,3	0,0731	-32,2	-32,7	-29,3	-30,6	-32,4	59,8	98,9	-31,3
	05:47:33	017:15:02	0,118	-14,0	-93,1	0,0738	-32,2	-32,6	-29,3	-30,6	-32,3	59,9	98,9	-31,3
	06:02:33	017:30:02	0,115	-14,0	-93,3	0,0719	-32,2	-32,6	-29,3	-30,5	-32,2	60,0	98,9	-31,2
	06:17:33	017:45:02	0,116	-14,0	-93,4	0,0727	-32,2	-32,6	-29,3	-30,5	-32,2	60,0	98,9	-31,2
	06:32:33	018:00:02	0,113	-14,0	-92,9	0,0704	-32,3	-32,6	-29,3	-30,4	-32,2	60,0	98,9	-31,2

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	10 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



06:37:05	018:04:34	Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten (4) Alarm bzw. Meldung wurde an der Anlage quittiert!											
06:37:07	018:04:36	Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Vakuum (1) Alarm bzw. Meldung wurde an der Anlage quittiert!											
06:47:33	018:15:02	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
06:47:33	018:15:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
06:47:33	018:15:02	0,115	-14,0	-93,2	0,0721	-32,3	-32,6	-29,3	-30,4	-32,2	60,2	98,9	-31,1
07:02:33	018:30:02	0,118	-14,0	-92,8	0,0738	-32,3	-32,6	-29,3	-30,3	-32,1	60,0	98,9	-31,1
07:17:33	018:45:02	0,118	-14,0	-92,9	0,0738	-32,3	-32,5	-29,3	-30,3	-32,0	60,0	98,9	-31,1
07:32:33	019:00:02	0,116	-14,0	-92,9	0,0721	-32,3	-32,5	-29,3	-30,3	-32,0	60,1	98,9	-31,1
07:47:33	019:15:02	0,117	-14,0	-92,9	0,0729	-32,3	-32,5	-29,3	-30,2	-31,8	60,1	99,0	-31,1
08:02:35	019:30:04	0,116	-13,9	-93,2	0,0727	-32,3	-32,5	-29,3	-30,2	-31,7	60,0	99,0	-31,1
08:17:35	019:45:04	0,114	-14,0	-93,9	0,0714	-32,4	-32,5	-29,2	-30,2	-31,7	60,1	99,1	-31,1
08:32:35	020:00:04	0,117	-14,0	-93,4	0,0732	-32,4	-32,6	-29,2	-30,1	-31,6	60,2	99,2	-31,1
08:47:35	020:15:04	0,118	-14,0	-93,6	0,0736	-32,4	-32,6	-29,2	-30,1	-31,6	60,3	99,2	-31,1
09:02:35	020:30:04	0,118	-13,9	-93,3	0,0736	-32,4	-32,6	-29,2	-30,1	-31,5	60,4	99,3	-31,1
09:17:32	020:45:01	0,118	-14,0	-93,3	0,0735	-32,4	-32,6	-29,2	-30,1	-31,5	60,2	99,3	-31,0
09:32:32	021:00:01	0,116	-14,0	-93,2	0,0729	-32,4	-32,6	-29,2	-30,0	-31,4	60,2	99,4	-31,0
09:47:32	021:15:01	0,115	-14,0	-93,7	0,0722	-32,4	-32,6	-29,2	-30,0	-31,4	60,3	99,4	-31,0
10:02:32	021:30:01	0,119	-14,0	-93,6	0,0731	-32,4	-32,6	-29,2	-30,0	-31,3	60,2	99,5	-31,0
10:17:32	021:45:01	0,113	-14,0	-93,6	0,0703	-32,4	-32,6	-29,2	-30,0	-31,3	60,3	99,5	-31,0
10:32:32	022:00:01	0,115	-14,0	-93,6	0,0717	-32,4	-32,6	-29,2	-29,9	-31,3	60,3	99,6	-30,9

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	11 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	10:47:32	022:15:01	0,117	-14,0	-93,9	0,0730	-32,4	-32,7	-29,2	-29,9	-31,2	60,2	99,6	-30,9
	11:02:32	022:30:01	0,114	-13,9	-93,4	0,0718	-32,4	-32,7	-29,2	-29,9	-31,2	60,1	99,7	-30,9
	11:17:32	022:45:01	0,115	-14,0	-93,7	0,0717	-32,5	-32,7	-29,2	-29,9	-31,1	60,2	99,8	-30,8
	11:32:32	023:00:01	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	11:32:32	023:00:01	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	11:32:32	023:00:01	0,113	-14,1	-93,6	0,0709	-32,5	-32,7	-29,2	-29,8	-31,1	60,3	99,8	-30,7
	11:47:32	023:15:01	0,116	-14,0	-93,3	0,0722	-32,5	-32,7	-29,2	-29,8	-31,1	60,4	99,9	-30,7
	12:02:32	023:30:01	0,115	-14,0	-93,5	0,0713	-32,5	-32,7	-29,2	-29,8	-31,1	60,3	99,9	-30,5
	12:17:32	023:45:01	0,115	-14,0	-93,4	0,0716	-32,5	-32,7	-29,2	-29,8	-31,0	60,4	100,0	-30,5
	12:32:32	024:00:01	0,113	-14,0	-93,6	0,0705	-32,5	-32,6	-29,2	-29,8	-31,0	60,4	100,0	-30,3
	12:47:32	024:15:01	0,114	-14,0	-93,3	0,0708	-32,5	-32,6	-29,1	-29,8	-31,0	60,5	100,0	-30,1
	13:02:32	024:30:01	0,115	-14,0	-92,9	0,0718	-32,5	-32,6	-29,1	-29,7	-30,9	60,4	100,0	-29,9
	13:17:32	024:45:01	0,114	-14,0	-93,4	0,0710	-32,5	-32,6	-29,1	-29,7	-30,9	60,4	100,0	-29,6
	13:32:32	025:00:01	0,117	-14,0	-93,8	0,0732	-32,5	-32,5	-29,1	-29,7	-30,9	60,5	100,0	-29,1
	13:47:32	025:15:01	0,118	-14,0	-93,1	0,0736	-32,5	-32,5	-29,1	-29,7	-30,8	60,5	100,0	-27,4
	14:02:32	025:30:01	0,114	-14,1	-93,5	0,0715	-32,5	-32,4	-29,1	-29,7	-30,8	59,9	100,0	-27,0
	14:17:32	025:45:01	0,115	-14,0	-93,1	0,0722	-32,5	-32,4	-29,1	-29,6	-30,8	60,1	100,0	-26,6
	14:32:32	026:00:01	0,114	-14,0	-93,3	0,0714	-32,5	-32,3	-29,1	-29,6	-30,7	60,3	100,0	-26,2
	14:47:32	026:15:01	0,113	-14,0	-93,4	0,0698	-32,5	-32,2	-29,1	-29,6	-30,7	60,3	100,0	-26,0
	15:02:32	026:30:01	0,115	-14,0	-93,4	0,0718	-32,5	-32,1	-29,1	-29,6	-30,7	60,4	100,0	-25,8
	15:17:32	026:45:01	0,115	-14,0	-93,6	0,0718	-32,5	-32,0	-29,1	-29,6	-30,7	60,5	100,0	-25,6

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 12 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	15:32:32	027:00:01	0,113	-14,0	-93,2	0,0706	-32,5	-31,9	-29,1	-29,6	-30,6	60,2	100,0	-25,4
	15:47:32	027:15:01	0,113	-14,0	-93,2	0,0705	-32,5	-31,7	-29,1	-29,5	-30,6	60,4	100,0	-25,2
	16:02:33	027:30:02	0,115	-14,0	-93,1	0,0723	-32,5	-31,6	-29,1	-29,5	-30,6	60,3	100,0	-25,0
	16:17:33	027:45:02	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	16:17:33	027:45:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	16:17:33	027:45:02	0,114	-14,0	-93,2	0,0716	-32,5	-31,4	-29,1	-29,5	-30,5	60,4	100,0	-24,8
	16:32:33	028:00:02	0,116	-14,0	-93,2	0,0722	-32,5	-31,2	-29,1	-29,5	-30,5	60,4	100,0	-24,6
	16:47:33	028:15:02	0,119	-14,0	-93,6	0,0738	-32,5	-30,9	-29,1	-29,5	-30,5	60,5	100,0	-24,5
	17:02:33	028:30:02	0,113	-14,1	-93,3	0,0702	-32,5	-30,5	-29,1	-29,5	-30,4	60,7	100,0	-24,3
	17:17:33	028:45:02	0,113	-14,0	-93,4	0,0706	-32,5	-30,0	-29,1	-29,4	-30,4	60,7	100,0	-24,1
	17:32:33	029:00:02	0,116	-14,0	-93,2	0,0719	-32,5	-29,6	-29,1	-29,4	-30,4	60,5	100,0	-24,0
	17:47:33	029:15:02	0,116	-14,0	-92,9	0,0720	-32,5	-29,0	-29,1	-29,4	-30,3	60,5	100,0	-23,8
	18:02:33	029:30:02	0,113	-14,0	-93,4	0,0707	-32,5	-28,2	-29,1	-29,3	-30,3	60,4	100,0	-23,6
	18:17:33	029:45:02	0,112	-14,0	-93,2	0,0703	-32,5	-27,5	-29,1	-29,3	-30,3	60,5	100,0	-23,5
	18:32:33	030:00:02	0,116	-14,1	-93,6	0,0718	-32,4	-26,9	-29,1	-29,3	-30,2	60,5	100,0	-23,3
	18:47:33	030:15:02	0,116	-14,0	-93,5	0,0722	-32,4	-26,4	-29,1	-29,2	-30,2	60,4	100,0	-23,1
	19:02:33	030:30:02	0,115	-14,0	-93,9	0,0718	-32,4	-25,8	-29,1	-29,2	-30,2	60,5	100,0	-23,0
	19:17:33	030:45:02	0,119	-14,0	-94,0	0,0737	-32,4	-25,2	-29,1	-29,1	-30,1	60,6	100,0	-22,8
	19:32:33	031:00:02	0,115	-13,9	-93,4	0,0715	-32,4	-24,7	-29,1	-29,1	-30,1	60,6	100,0	-22,6
	19:47:33	031:15:02	0,116	-14,0	-93,8	0,0727	-32,4	-24,5	-29,1	-29,1	-30,1	60,7	100,0	-22,4
	20:02:33	031:30:02	0,118	-14,0	-93,3	0,0732	-32,4	-24,3	-29,2	-29,0	-30,0	60,7	100,0	-22,2

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 13 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	20:17:33	031:45:02	0,117	-14,0	-93,8	0,0728	-32,4	-24,2	-29,2	-29,0	-30,0	60,7	100,0	-22,0
	20:32:33	032:00:02	0,115	-14,0	-94,0	0,0716	-32,4	-24,1	-29,2	-29,0	-29,9	60,8	100,0	-21,7
	20:47:33	032:15:02	0,119	-14,0	-93,9	0,0738	-32,4	-24,0	-29,2	-29,0	-29,9	60,8	100,0	-21,5
	21:02:33	032:30:02	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	21:02:33	032:30:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	21:02:33	032:30:02	0,114	-14,0	-93,8	0,0710	-32,4	-24,0	-29,3	-29,0	-29,9	60,6	100,0	-21,4
	21:17:33	032:45:02	0,117	-14,0	-93,3	0,0725	-32,4	-23,9	-29,3	-29,0	-29,9	60,5	100,0	-21,3
	21:32:33	033:00:02	0,112	-14,1	-93,1	0,0699	-32,5	-23,8	-29,3	-29,0	-29,8	60,6	100,0	-21,1
	21:46:22	033:13:51	Beginn Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	21:46:55	033:14:24	Ende Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten											
	21:47:33	033:15:02	0,143	-14,3	-93,7	0,0870	-31,8	-23,6	-29,1	-28,6	-29,5	60,4	100,0	-20,9
	22:02:33	033:30:02	0,116	-14,1	-93,5	0,0723	-32,6	-23,6	-29,4	-28,8	-29,7	60,6	100,0	-20,8
	22:17:33	033:45:02	0,117	-14,0	-93,5	0,0730	-32,6	-23,6	-29,5	-28,9	-29,8	60,6	100,0	-20,7
	22:32:33	034:00:02	0,117	-14,0	-93,7	0,0731	-32,7	-23,5	-29,5	-28,9	-29,7	60,5	100,0	-20,6
	22:47:33	034:15:02	0,116	-14,0	-93,9	0,0722	-32,7	-23,5	-29,6	-28,9	-29,7	60,6	100,0	-20,5
	23:02:33	034:30:02	0,117	-14,0	-93,6	0,0725	-32,8	-23,4	-29,6	-28,9	-29,7	60,7	100,0	-20,3
	23:17:33	034:45:02	0,114	-14,0	-93,6	0,0713	-32,9	-23,3	-29,7	-28,9	-29,7	60,6	100,0	-20,2
	23:32:33	035:00:02	0,118	-13,9	-93,8	0,0740	-32,9	-23,3	-29,7	-28,8	-29,6	60,7	100,0	-20,1
	23:47:33	035:15:02	0,115	-14,0	-93,4	0,0719	-33,0	-23,2	-29,8	-28,8	-29,6	60,6	100,0	-20,0
2024-09-12	00:02:33	035:30:02	0,113	-14,0	-93,9	0,0699	-33,0	-23,1	-29,8	-28,8	-29,6	60,6	100,0	-19,9
	00:17:33	035:45:02	0,116	-14,0	-93,9	0,0723	-33,1	-23,1	-29,9	-28,8	-29,6	60,5	100,0	-19,8

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	14 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	00:32:33	036:00:02	0,112	-14,0	-93,3	0,0700	-33,1	-23,0	-29,9	-28,8	-29,6	60,5	100,0	-19,6
	00:47:33	036:15:02	0,116	-14,0	-93,5	0,0722	-33,2	-22,9	-30,0	-28,8	-29,5	60,5	100,0	-19,5
	01:02:33	036:30:02	0,117	-14,0	-93,9	0,0729	-33,2	-22,9	-30,0	-28,7	-29,5	60,7	100,0	-19,4
	01:17:33	036:45:02	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	01:17:33	036:45:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	01:17:33	036:45:02	0,112	-14,0	-93,8	0,0697	-33,3	-22,8	-30,1	-28,7	-29,5	60,6	100,0	-19,3
	01:32:33	037:00:02	0,113	-14,0	-93,8	0,0702	-33,3	-22,7	-30,2	-28,7	-29,5	60,6	100,0	-19,2
	01:47:33	037:15:02	0,114	-14,0	-93,9	0,0705	-33,3	-22,7	-30,2	-28,7	-29,5	60,7	100,0	-19,0
	02:02:33	037:30:02	0,114	-14,0	-93,9	0,0708	-33,4	-22,6	-30,3	-28,7	-29,5	60,7	100,0	-19,0
	02:17:33	037:45:02	0,113	-14,0	-93,6	0,0706	-33,4	-22,5	-30,4	-28,7	-29,5	60,6	100,0	-18,8
	02:32:33	038:00:02	0,114	-14,0	-93,8	0,0707	-33,5	-22,5	-30,4	-28,7	-29,4	60,6	100,0	-18,8
	02:47:33	038:15:02	0,113	-14,0	-94,0	0,0704	-33,5	-22,4	-30,5	-28,7	-29,4	60,5	100,0	-18,7
	03:02:33	038:30:02	0,113	-14,0	-93,5	0,0704	-33,5	-22,3	-30,5	-28,6	-29,4	60,5	100,0	-18,5
	03:17:33	038:45:02	0,117	-14,0	-93,9	0,0701	-33,6	-22,3	-30,6	-28,7	-29,4	60,5	100,0	-18,4
	03:32:33	039:00:02	0,118	-14,0	-94,0	0,0736	-33,6	-22,2	-30,6	-28,6	-29,4	60,3	100,0	-18,3
	03:47:33	039:15:02	0,117	-14,0	-94,0	0,0728	-33,7	-22,1	-30,6	-28,6	-29,3	60,5	100,0	-18,2
	04:02:33	039:30:02	0,116	-14,0	-93,7	0,0722	-33,7	-22,1	-30,6	-28,6	-29,3	60,4	100,0	-18,1
	04:17:33	039:45:02	0,114	-14,0	-93,5	0,0710	-33,7	-22,0	-30,7	-28,6	-29,3	60,5	100,0	-18,0
	04:32:33	040:00:02	0,112	-14,1	-94,0	0,0699	-33,7	-21,9	-30,7	-28,6	-29,3	60,3	100,0	-17,9
	04:47:33	040:15:02	0,117	-13,9	-93,5	0,0729	-33,8	-21,9	-30,8	-28,6	-29,3	60,5	100,0	-17,8
	05:02:33	040:30:02	0,115	-14,1	-94,0	0,0719	-33,8	-21,8	-30,8	-28,6	-29,3	60,6	100,0	-17,7

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 15 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



05:17:33	040:45:02	0,118	-14,0	-93,9	0,0732	-33,8	-21,7	-30,9	-28,5	-29,3	60,5	100,0	-17,6
05:32:33	041:00:02	0,117	-14,1	-94,0	0,0730	-33,8	-21,6	-30,9	-28,5	-29,3	60,1	100,0	-17,5
05:47:33	041:15:02	0,113	-14,0	-93,9	0,0702	-33,8	-21,5	-31,1	-28,5	-29,3	60,2	100,0	-17,3
06:02:33	041:30:02	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
06:02:33	041:30:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
06:02:33	041:30:02	0,113	-14,0	-94,4	0,0707	-33,8	-21,4	-31,5	-28,5	-29,3	60,2	100,0	-17,3
06:17:33	041:45:02	0,117	-14,0	-94,3	0,0726	-33,9	-21,4	-31,6	-28,5	-29,3	60,2	100,0	-17,2
06:32:33	042:00:02	0,117	-14,0	-93,8	0,0727	-33,9	-21,3	-31,8	-28,4	-29,3	60,2	100,0	-17,0
06:47:33	042:15:02	0,117	-14,0	-94,2	0,0728	-33,9	-21,2	-31,9	-28,4	-29,3	60,2	100,0	-16,9
07:02:33	042:30:02	0,112	-14,1	-94,2	0,0703	-33,9	-21,2	-32,0	-28,4	-29,3	60,2	100,0	-16,8
07:11:31	042:39:00	Beginn Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Komparative Druckmessung											
07:17:33	042:45:02	0,117	-14,0	-93,8	0,0727	-33,9	-21,1	-32,1	-28,4	-29,3	60,3	100,0	-16,7
07:32:33	043:00:02	0,118	-14,0	-94,4	0,0739	-33,8	-21,0	-32,2	-28,4	-29,3	60,2	100,0	-16,6
07:47:33	043:15:02	0,117	-14,0	-93,5	0,0730	-33,8	-20,9	-32,4	-28,4	-29,3	60,1	100,0	-16,5
08:00:58	043:28:27	Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Komparative Druckmessung (1) Alarm bzw. Meldung wurde an der Anlage quittiert!											
08:00:59	043:28:28	Alarm: Kammervakuum: Sicherheitsdruck überschritten (1) Alarm bzw. Meldung wurde an der Anlage quittiert!											
08:02:33	043:30:02	0,119	-13,9	-94,2	0,0733	-33,8	-20,8	-32,7	-28,4	-29,3	60,1	100,0	-16,4
08:17:33	043:45:02	0,112	-14,0	-93,3	0,0698	-33,8	-20,8	-32,9	-28,4	-29,3	60,2	100,0	-16,3
08:32:33	044:00:02	0,117	-13,9	-93,4	0,0734	-33,8	-20,7	-33,0	-28,4	-29,3	60,1	100,0	-16,1
08:47:33	044:15:02	0,114	-14,0	-93,7	0,0712	-33,7	-20,6	-33,0	-28,4	-29,3	60,2	100,0	-16,0

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	16 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	09:02:33	044:30:02	0,117	-14,1	-94,0	0,0729	-33,7	-20,5	-33,1	-28,4	-29,2	60,0	100,0	-15,9
	09:17:33	044:45:02	0,117	-14,1	-93,8	0,0729	-33,7	-20,4	-33,2	-28,4	-29,3	60,0	100,0	-15,8
	09:32:33	045:00:02	0,116	-14,0	-93,7	0,0726	-33,6	-20,3	-33,3	-28,4	-29,2	60,0	100,0	-15,7
	09:47:33	045:15:02	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	09:47:33	045:15:02	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	09:47:33	045:15:02	0,114	-14,0	-94,3	0,0714	-33,6	-20,2	-33,4	-28,4	-29,2	59,8	100,0	-15,7
	10:02:33	045:30:02	0,118	-14,0	-94,4	0,0741	-33,5	-20,1	-33,5	-28,4	-29,2	59,8	100,0	-15,6
	10:17:33	045:45:02	0,115	-14,0	-93,7	0,0718	-33,5	-20,0	-33,6	-28,4	-29,2	59,8	100,0	-15,5
	10:32:33	046:00:02	0,118	-14,1	-94,2	0,0735	-33,4	-19,9	-33,7	-28,4	-29,2	59,8	100,0	-15,5
	10:47:33	046:15:02	0,112	-14,0	-94,2	0,0694	-33,3	-19,8	-33,9	-28,4	-29,2	59,6	100,0	-15,4
	11:02:33	046:30:02	0,113	-14,0	-93,9	0,0707	-33,2	-19,8	-34,0	-28,4	-29,2	59,5	100,0	-15,3
	11:17:33	046:45:02	0,115	-14,0	-93,8	0,0724	-33,1	-19,7	-34,1	-28,4	-29,1	59,4	100,0	-15,3
	11:32:35	047:00:04	0,116	-14,0	-93,5	0,0727	-33,1	-19,6	-34,2	-28,4	-29,1	59,4	100,0	-15,1
	11:47:35	047:15:04	0,115	-14,0	-93,9	0,0721	-33,0	-19,5	-34,3	-28,4	-29,0	59,2	100,0	-15,1
	12:02:35	047:30:04	0,113	-14,0	-93,8	0,0708	-32,8	-19,4	-34,4	-28,3	-29,0	59,3	100,0	-15,0
	12:17:35	047:45:04	0,111	-14,0	-93,7	0,0696	-32,7	-19,3	-34,5	-28,3	-29,0	59,3	100,0	-14,9
	12:32:35	048:00:04	0,115	-14,0	-94,3	0,0724	-32,5	-19,2	-34,5	-28,3	-29,0	59,0	100,0	-14,8
	12:47:35	048:15:04	0,114	-14,0	-94,3	0,0717	-32,4	-19,1	-34,6	-28,2	-29,0	59,0	100,0	-14,8
	13:02:35	048:30:04	0,111	-14,0	-93,9	0,0699	-32,2	-19,0	-34,7	-28,2	-29,0	58,9	100,0	-14,7
	13:17:35	048:45:04	0,114	-14,0	-93,8	0,0719	-32,0	-18,9	-34,8	-28,1	-29,0	58,8	100,0	-14,6
	13:32:35	049:00:04	0,117	-13,9	-93,9	0,0736	-31,7	-18,8	-34,9	-28,1	-29,0	58,6	100,0	-14,5

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	17 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	13:47:35	049:15:04	0,113	-14,0	-93,6	0,0712	-31,4	-18,7	-34,9	-28,0	-29,0	58,6	100,0	-14,4
	14:02:35	049:30:04	0,116	-14,0	-93,9	0,0732	-31,0	-18,5	-35,0	-27,9	-29,0	58,3	100,0	-14,4
	14:17:35	049:45:04	0,112	-14,0	-93,8	0,0705	-30,8	-18,4	-35,0	-27,8	-29,0	58,2	100,0	-14,3
	14:32:35	050:00:04	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	14:32:35	050:00:04	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	14:32:35	050:00:04	0,114	-14,0	-93,5	0,0722	-29,5	-18,3	-35,1	-27,7	-29,0	58,1	100,0	-14,2
	14:47:35	050:15:04	0,116	-14,0	-94,1	0,0733	-28,7	-18,2	-35,2	-27,3	-28,9	57,8	100,0	-14,1
	15:02:35	050:30:04	0,111	-14,0	-93,9	0,0706	-28,2	-18,1	-35,3	-26,8	-28,9	57,6	100,0	-14,1
	15:17:35	050:45:04	0,112	-14,0	-94,2	0,0717	-27,8	-17,9	-35,4	-26,6	-28,8	57,3	100,0	-14,0
	15:32:35	051:00:04	0,112	-13,9	-94,2	0,0709	-27,3	-17,8	-35,5	-26,4	-28,8	57,1	100,0	-13,9
	15:47:35	051:15:04	0,116	-14,0	-93,6	0,0736	-26,9	-17,7	-35,5	-26,3	-28,7	57,0	100,0	-13,8
	16:02:32	051:30:01	0,113	-14,0	-93,3	0,0721	-26,5	-17,6	-35,6	-26,2	-28,6	56,7	100,0	-13,7
	16:17:32	051:45:01	0,113	-14,0	-93,4	0,0722	-26,1	-17,5	-35,6	-26,0	-28,6	56,3	100,0	-13,6
	16:32:32	052:00:01	0,113	-14,0	-92,8	0,0723	-25,6	-17,4	-35,7	-25,9	-28,5	55,8	100,0	-13,5
	16:47:32	052:15:01	0,114	-14,0	-93,1	0,0733	-25,1	-17,3	-35,7	-25,8	-28,5	55,5	100,0	-13,4
	17:02:32	052:30:01	0,111	-14,0	-93,3	0,0715	-24,7	-17,2	-35,8	-25,7	-28,4	55,4	100,0	-13,4
	17:17:32	052:45:01	0,111	-14,0	-93,3	0,0716	-24,3	-17,1	-35,8	-25,6	-28,2	54,9	100,0	-13,2
	17:32:32	053:00:01	0,113	-14,0	-93,4	0,0735	-23,8	-17,0	-35,8	-25,4	-28,0	54,6	100,0	-13,1
	17:47:32	053:15:01	0,113	-14,0	-93,1	0,0735	-23,3	-16,9	-35,9	-25,3	-27,8	54,5	100,0	-13,1
	18:02:32	053:30:01	0,108	-14,0	-93,9	0,0703	-22,7	-16,8	-35,9	-25,1	-27,4	54,0	100,0	-13,0
	18:17:32	053:45:01	0,114	-14,0	-93,7	0,0739	-21,9	-16,7	-35,9	-25,0	-26,5	53,7	100,0	-12,9

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 18 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	18:32:32	054:00:01	0,109	-14,0	-93,7	0,0708	-20,9	-16,6	-35,9	-24,8	-25,5	53,3	100,0	-12,8
	18:47:32	054:15:01	0,107	-14,1	-94,3	0,0701	-20,0	-16,5	-35,9	-24,6	-25,2	52,9	100,0	-12,7
	19:02:32	054:30:01	0,111	-14,0	-94,3	0,0727	-19,0	-16,4	-35,9	-24,5	-24,8	52,2	100,0	-12,6
	19:17:32	054:45:01	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1 Lyo Pr1
	19:17:32	054:45:01	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C
	19:17:32	054:45:01	0,106	-14,0	-94,4	0,0698	-18,3	-16,3	-35,9	-24,2	-24,5	51,7	100,0	-12,5
	19:32:32	055:00:01	0,106	-14,0	-94,5	0,0700	-17,8	-16,3	-35,9	-24,1	-24,3	51,3	100,0	-12,4
	19:47:32	055:15:01	0,106	-14,0	-94,5	0,0703	-17,3	-16,2	-35,9	-23,9	-23,9	51,0	100,0	-12,3
	20:02:32	055:30:01	0,110	-14,0	-94,8	0,0735	-16,8	-16,1	-35,9	-23,6	-23,7	50,3	100,0	-12,1
	20:17:32	055:45:01	0,107	-14,0	-94,4	0,0714	-16,0	-16,0	-35,8	-23,4	-23,4	50,0	100,0	-12,1
	20:32:32	056:00:01	0,105	-14,1	-94,3	0,0700	-15,7	-15,9	-35,8	-23,2	-23,2	49,2	100,0	-12,1
	20:47:32	056:15:01	0,107	-14,0	-94,1	0,0721	-15,5	-15,9	-35,7	-22,8	-23,0	49,0	100,0	-12,1
	21:02:32	056:30:01	0,109	-14,0	-93,7	0,0736	-15,4	-15,8	-35,6	-22,4	-22,8	48,2	100,0	-12,1
	21:17:32	056:45:01	0,104	-14,1	-94,6	0,0704	-15,3	-15,7	-35,5	-22,0	-22,5	47,7	100,0	-12,1
	21:32:32	057:00:01	0,105	-14,0	-94,5	0,0711	-15,2	-15,6	-35,4	-21,7	-22,3	47,3	100,0	-12,1
	21:47:32	057:15:01	0,105	-14,1	-94,0	0,0714	-15,1	-15,6	-35,3	-21,3	-22,1	46,9	100,0	-12,1
	22:02:32	057:30:01	0,104	-14,0	-94,1	0,0717	-15,0	-15,5	-35,1	-21,0	-21,9	46,1	100,0	-12,1
	22:17:32	057:45:01	0,104	-14,1	-94,1	0,0714	-14,9	-15,4	-34,9	-20,6	-21,7	45,8	100,0	-12,0
	22:32:32	058:00:01	0,103	-14,0	-94,5	0,0710	-14,8	-15,3	-34,5	-20,1	-21,5	44,8	100,0	-12,0
	22:47:32	058:15:01	0,102	-14,0	-94,4	0,0706	-14,8	-15,3	-33,8	-19,6	-21,3	44,5	100,0	-12,0
	23:02:32	058:30:01	0,101	-14,0	-94,7	0,0702	-14,7	-15,2	-32,0	-19,2	-21,1	43,8	100,0	-12,0

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	19 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	23:17:32	058:45:01	0,105	-14,1	-94,4	0,0733	-14,6	-15,1	-30,4	-18,8	-21,0	43,3	100,0	-12,0	
	23:32:32	059:00:01	0,102	-14,1	-94,9	0,0716	-14,6	-15,0	-30,0	-18,4	-20,8	42,4	100,0	-12,0	
	23:47:32	059:15:01	0,101	-14,1	-94,7	0,0705	-14,5	-15,0	-29,6	-18,0	-20,6	42,0	100,0	-12,0	
2024-09-13	00:02:32	059:30:01	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1	Lyo Pr1
	00:02:32	059:30:01	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C	
	00:02:32	059:30:01	0,103	-14,0	-94,5	0,0730	-14,4	-14,9	-29,4	-17,6	-20,5	40,9	100,0	-11,9	
	00:17:32	059:45:01	0,0999	-14,0	-94,4	0,0710	-14,3	-14,8	-29,1	-17,2	-20,3	41,6	100,0	-11,9	
	00:32:32	060:00:01	0,102	-13,9	-94,4	0,0729	-14,2	-14,7	-28,9	-16,5	-20,1	39,3	100,0	-11,9	
	00:47:32	060:15:01	0,0983	-14,0	-94,4	0,0705	-14,1	-14,6	-28,6	-15,8	-19,9	38,9	100,0	-11,9	
	01:02:32	060:30:01	0,0998	-14,0	-94,8	0,0719	-14,1	-14,6	-28,4	-15,4	-19,8	38,4	100,0	-11,9	
	01:17:32	060:45:01	0,0973	-14,0	-94,8	0,0699	-14,0	-14,5	-28,1	-15,1	-19,5	37,5	100,0	-11,9	
	01:32:32	061:00:01	0,0979	-14,0	-94,7	0,0709	-13,9	-14,4	-27,9	-15,0	-19,4	38,1	100,0	-11,9	
	01:47:32	061:15:01	0,0993	-14,0	-94,4	0,0729	-13,9	-14,4	-27,6	-14,8	-19,3	37,0	100,0	-11,9	
	02:02:32	061:30:01	0,0961	-13,9	-94,5	0,0700	-13,8	-14,3	-27,4	-14,7	-19,2	36,7	100,0	-11,9	
	02:17:32	061:45:01	0,0972	-14,0	-94,4	0,0718	-13,8	-14,3	-27,1	-14,7	-19,0	36,3	100,0	-11,8	
	02:32:32	062:00:01	0,0984	-14,0	-94,5	0,0733	-13,7	-14,2	-26,8	-14,6	-18,9	35,1	100,0	-11,8	
	02:47:32	062:15:01	0,0953	-14,1	-94,2	0,0704	-13,7	-14,2	-26,5	-14,5	-18,7	34,3	100,0	-11,8	
	03:02:32	062:30:01	0,0952	-14,1	-94,4	0,0712	-13,7	-14,2	-26,2	-14,5	-18,6	34,4	100,0	-11,8	
	03:17:32	062:45:01	0,0959	-13,9	-94,4	0,0721	-13,7	-14,1	-26,0	-14,4	-18,5	33,6	100,0	-11,8	
	03:32:32	063:00:01	0,0966	-13,9	-94,3	0,0732	-13,6	-14,1	-25,7	-14,4	-18,4	32,5	100,0	-11,8	
	03:47:32	063:15:01	0,0936	-13,9	-94,4	0,0702	-13,6	-14,1	-25,5	-14,3	-18,3	31,9	100,0	-11,8	

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:			Seite:	20 / 29	

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



04:02:32	063:30:01	0,0930	-14,0	-94,2	0,0706	-13,6	-14,0	-25,2	-14,3	-18,1	31,9	100,0	-11,7	
04:17:32	063:45:01	0,0931	-14,1	-94,3	0,0709	-13,5	-14,0	-25,0	-14,2	-18,0	31,1	100,0	-11,7	
04:32:32	064:00:01	0,0923	-14,0	-94,7	0,0711	-13,5	-14,0	-24,8	-14,2	-17,9	30,1	100,0	-11,7	
04:47:32	064:15:01	Vak.Pir	Stell.V	Eiskon1	Vak.Kap	WTMplu1	WTMplu2	WTMplu3	WTMplu4	WTMplu5	dp	Komp	Lyo Rx1	Lyo Pr1
04:47:32	064:15:01	mBar	°C	°C	mBar	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	°C	
04:47:32	064:15:01	0,0920	-14,0	-94,6	0,0713	-13,5	-13,9	-24,5	-14,1	-17,7	29,3	100,0	-11,7	
05:02:32	064:30:01	0,0926	-14,0	-94,4	0,0721	-13,5	-13,9	-24,3	-14,1	-17,6	28,4	100,0	-11,7	
05:17:32	064:45:01	0,0922	-14,0	-94,7	0,0725	-13,4	-13,9	-24,1	-14,1	-17,5	27,9	100,0	-11,7	
05:32:32	065:00:01	0,0920	-14,0	-94,3	0,0726	-13,4	-13,8	-23,8	-14,0	-17,4	27,3	100,0	-11,7	
05:47:32	065:15:01	0,0920	-14,1	-94,8	0,0726	-13,4	-13,8	-23,6	-14,0	-17,2	26,8	100,0	-11,6	
06:02:32	065:30:01	0,0918	-14,1	-94,6	0,0728	-13,4	-13,8	-23,4	-13,9	-17,1	26,1	100,0	-11,6	
06:17:32	065:45:01	0,0921	-14,1	-94,5	0,0733	-13,3	-13,7	-23,1	-13,9	-17,0	25,7	100,0	-11,6	
06:23:48	065:51:17	Meldung: In den Manuellmodus wechseln? Sollwerte werden aus aktuellem Programmabschnitt übernommen.												
06:23:53	065:51:22	Ende Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Komparative Druckmessung												
06:23:53	065:51:22	Operating mode: Run - Manual - Main drying												
06:31:24	065:58:53	<<< SOLLWERTE MODUS MANUELL GEÄNDERT >>>												
06:31:24	065:58:53	Haupttrocknen Abschnittszeit geändert von <8 hhh:mm> auf <5:20 hhh:mm>												
06:31:24	065:58:53	Haupttrocknen Stellfläche geändert von <20,0 °C> auf <50,0 °C>												
06:31:24	065:58:53	Haupttrocknen Vakuum geändert von <1,00 mBar> auf <0,0700 mBar>												
06:31:24	065:58:53	Haupttrocknen Sicherheitsdruck geändert von <OFF > auf <0,260 >												

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 21 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



06:31:24	065:58:53	Nachtrocknen Abschnittszeit geändert von <8 hhh:mm> auf <5:20 hhh:mm>
06:31:24	065:58:53	Nachtrocknen Stellfläche geändert von <20,0 °C> auf <50,0 °C>
06:32:33	066:00:02	0,0920 -3,4 -94,3 0,0739 -13,3 -13,7 -22,9 -13,9 -16,9 25,2 100,0 -11,6
06:32:39	066:00:08	<<< SOLLWERTE MODUS MANUELL GEÄNDERT >>>
06:32:39	066:00:08	Nachtrocknen Vakuum geändert von <0,0010 mBar> auf <0,0700 mBar>
06:32:39	066:00:08	Nachtrocknen Sicherheitsdruck geändert von <OFF mBar> auf <0,260 mBar>
06:33:57	066:01:26	ACHTUNG: Sind Sie sicher, dass der Trocknungsprozess zum Programmende automatisch ausgeschaltet werden soll?
06:34:01	066:01:30	ACHTUNG: Sind Sie sicher, dass der Trocknungsprozess zum Programmende automatisch ausgeschaltet werden soll? > Nein
06:34:56	066:02:25	<<< SOLLWERTE MODUS MANUELL GEÄNDERT >>>
06:34:56	066:02:25	Haupttrocknen Stellfläche geändert von <50,0 °C> auf <-14,0 °C>
06:38:43	066:06:12	<<< SOLLWERTE MODUS MANUELL GEÄNDERT >>>
06:38:43	066:06:12	Haupttrocknen Abschnittszeit geändert von <5:20 hhh:mm> auf <0:01 hhh:mm>
06:47:04	066:14:33	ACHTUNG: Ein neues Programm konnte nicht angelegt werden, weil alle Programmplätze belegt sind. Möchten Sie ein bestehendes Programm überschreiben?
06:47:07	066:14:36	ACHTUNG: Ein neues Programm konnte nicht angelegt werden, weil alle Programmplätze belegt sind. Möchten Sie ein bestehendes Programm überschreiben? > Nein
06:47:31	066:15:00	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1
06:47:31	066:15:00	mBar °C °C mBar °C °C °C °C °C % % °C
06:47:31	066:15:00	0,0900 -14,3 -87,1 0,0704 -11,1 -11,0 -21,0 -11,7 -14,7 29,1 100,0 -9,2
06:50:45	066:18:14	Load program, Prg-Nr 5 Abs. 12 Startzeit 31:59 hhh:mm

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:				Seite:	22 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



06:50:45	066:18:14								
06:50:45	066:18:14	<<< SOLLWERTE TROCKNUNGSPROGRAMM >>>							
06:50:45	066:18:14	<<< Programmnummer: 5, Programm-Name: PDA medium rare, Programm-Version: 4 >>>							
06:50:45	066:18:14	<<< Programmnummer: 5, Programm-Name: PDA medium rare, Programm-Version: 4 >>>							
06:50:45	066:18:14	Abs. LyoControl-RX	Phase Kamera	Zeit Intervall	Stellfl.	Vakuum	Si.-Druck	dT Stell.	dT Prod.
06:50:45	066:18:14	%	min	hhh:mm	°C	mBar	mBar	°C	°C
06:50:45	066:18:14	1	Beladen	---	20,0	---	---	---	---
		---	Aus						
06:50:45	066:18:14	2	Gefrieren	0:15	5,0	---	---	Aus	Aus
		Aus	15						
06:50:45	066:18:14	3	Gefrieren	1:00	5,0	---	---	Aus	Aus
		Aus	60						
06:50:45	066:18:14	4	Gefrieren	0:45	-40,0	---	---	Aus	Aus
		Aus	1						
06:50:45	066:18:14	5	Gefrieren	2:00	-40,0	---	---	Aus	Aus
		Aus	5						
06:50:45	066:18:14	6	Gefrieren	0:25	-15,0	---	---	Aus	Aus
		Aus	5						
06:50:45	066:18:14	7	Gefrieren	3:00	-15,0	---	---	Aus	Aus
		Aus	5						
06:50:45	066:18:14	8	Gefrieren	0:25	-40,0	---	---	Aus	Aus
		Aus	5						

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:				Seite:	23 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



06:50:45	066:18:14	9 Aus	Gefrieren 5	2:00	-40,0	---	---	Aus	Aus
06:50:45	066:18:14	10 Aus	Haupttrocknen 10	0:01	-40,0	0,0700		Aus	Aus
06:50:45	066:18:14	11 Aus	Haupttrocknen 10	0:26	-14,0	0,0700	0,260	Aus	Aus
06:50:45	066:18:14	12 Aus	Haupttrocknen 10	32:00	-14,0	0,0700	0,260	Aus	Aus
06:50:45	066:18:14	13 Aus	Nachtrocknen 10	5:20	50,0	0,0700	0,260	Aus	Aus
06:50:45	066:18:14	14 Aus	Nachtrocknen 60	2:00	50,0	0,0700	0,260	Aus	Aus
06:50:45	066:18:14	15 Aus	Nachtrocknen 60	0:30	20,0	0,0700	0,260	Aus	Aus
06:50:45	066:18:14	<<< Zusätzliche Programm-Regelparameter >>>							
06:50:45	066:18:14	Warm Up Vakuumpumpe		15min					
06:50:45	066:18:14	<<< CPM >>>							
06:50:45	066:18:14	Modus		Weiterschaltbedingung					
06:50:45	066:18:14	?p Vergleich		10,0 %					
06:50:45	066:18:14	<<< Sollwerte für den Druckanstiegstest >>>							
06:50:45	066:18:14	Phase:		Haupttrocknen					
06:50:45	066:18:14	Status:		deaktiviert					
06:50:45	066:18:14	Phase:		Nachtrocknen					

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43
 Dokument erstellt von:

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 24 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	06:50:45	066:18:14	Status: deaktiviert
	06:50:45	066:18:14	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 5 - Sect. 12 (32:00 hhh:mm -14,0 °C 0,0700 mbar)
	06:51:45	066:19:14	Beginn Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Komparative Druckmessung
	06:51:51	066:19:20	Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Komparative Druckmessung (1) Alarm bzw. Meldung wurde an der Anlage quittiert!
	06:59:06	066:26:35	ACHTUNG: Ein neues Programm konnte nicht angelegt werden, weil alle Programmplätze belegt sind. Möchten Sie ein bestehendes Programm überschreiben?
	06:59:51	066:27:20	ACHTUNG: Ein neues Programm konnte nicht angelegt werden, weil alle Programmplätze belegt sind. Möchten Sie ein bestehendes Programm überschreiben? > Nein
	07:00:47	066:28:16	ACHTUNG: Ein neues Programm konnte nicht angelegt werden, weil alle Programmplätze belegt sind. Möchten Sie ein bestehendes Programm überschreiben?
	07:00:48	066:28:17	ACHTUNG: Ein neues Programm konnte nicht angelegt werden, weil alle Programmplätze belegt sind. Möchten Sie ein bestehendes Programm überschreiben? > Ja
	07:00:50	066:28:19	ACHTUNG: Möchten Sie das Programm löschen? Programm 001. mybio
	07:00:53	066:28:22	ACHTUNG: Möchten Sie das Programm löschen? Programm 001. mybio > Ja
	07:02:33	066:30:02	Vak.Pir Stell.V Eiskon1 Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1
	07:02:33	066:30:02	mBar °C °C mBar °C °C °C °C °C % % °C
	07:02:33	066:30:02	0,0887 -14,1 -91,6 0,0708 -11,6 -12,0 -21,1 -12,1 -15,2 25,3 100,0 -10,1
	07:03:40	066:31:09	Meldung: In den Manuellmodus wechseln? Sollwerte werden aus aktuellem Programmabschnitt übernommen.

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:				Seite:	25 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



07:03:56	066:31:25	Meldung: In den Manuellmodus wechseln? Sollwerte werden aus aktuellem Programmabschnitt übernommen.
07:03:57	066:31:26	Meldung: In den Manuellmodus wechseln? Sollwerte werden aus aktuellem Programmabschnitt übernommen. > Ja
07:03:58	066:31:27	Ende Alarm: Abschnittswechsel-Fehler: Komparative Druckmessung
07:03:58	066:31:27	Operating mode: Run - Manual - Main drying
07:08:33	066:36:02	Load program, Prg-Nr 1 Abs. 2 Startzeit 0:00 hhh:mm
07:08:34	066:36:03	
07:08:34	066:36:03	<<< SOLLWERTE TROCKNUNGSPROGRAMM >>>
07:08:34	066:36:03	<<< Programmnummer: 1, Programm-Name: 123, Programm-Version: 1 >>>
07:08:34	066:36:03	<<< Programmnummer: 1, Programm-Name: 123, Programm-Version: 1 >>>
07:08:34	066:36:03	Abs. Phase Zeit Stellfl. Vakuum Si.-Druck dT Stell. dT Prod. LyoControl-RX Kamera Intervall
07:08:34	066:36:03	hh:mm °C mBar mBar °C °C % min
07:08:34	066:36:03	1 Beladen --- 20,0 --- --- --- --- Aus
07:08:34	066:36:03	2 Haupttrocknen 0:01 -14,0 0,0700 0,260 Aus Aus Aus Aus
07:08:34	066:36:03	3 Nachtrocknen 5:20 50,0 0,0700 0,260 Aus Aus Aus Aus
07:08:34	066:36:03	<<< Zusätzliche Programm-Regelparameter >>>
07:08:34	066:36:03	Warm Up Vakuumpumpe 15min

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43
 Dokument erstellt von:

LPCplus

Unterschrift:

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	07:08:34	066:36:03	<<< CPM >>>											
	07:08:34	066:36:03	Modus	deaktiviert										
	07:08:34	066:36:03	<<< Sollwerte für den Druckanstiegstest >>>											
	07:08:34	066:36:03	Phase:	Haupttrocknen										
	07:08:34	066:36:03	Status:	deaktiviert										
	07:08:34	066:36:03	Phase:	Nachttrocknen										
	07:08:34	066:36:03	Status:	deaktiviert										
	07:08:34	066:36:03	Operating mode: Run - Program - Main drying - Prg. no. 1 - Sect. 2 (0:01 hhh:mm -14,0 °C 0,0700 mbar)											
	07:08:34	066:36:03	Operating mode: Run - Program - Secondary drying - Prg. no. 1 - Sect. 3 (5:20 hhh:mm 50,0 °C 0,0700 mbar)											
	07:17:33	066:45:02	Vak.Pir Stell.V Eiskonl Vak.Kap WTMplu1 WTMplu2 WTMplu3 WTMplu4 WTMplu5 dp Komp Lyo Rx1 Lyo Pr1											
	07:17:33	066:45:02	mBar °C °C mBar °C °C °C °C °C °C % % °C											
	07:17:33	066:45:02	0,0898 -12,4 -92,3 0,0721 -12,1 -12,5 -21,3 -12,6 -15,4 --- 100,0 -10,5											
	07:32:34	067:00:03	0,0908 -9,3 -92,9 0,0727 -11,8 -12,1 -20,8 -12,3 -15,0 --- 100,0 -10,1											
	07:47:34	067:15:03	0,0902 -6,2 -93,2 0,0714 -10,7 -10,8 -19,8 -11,2 -13,7 --- 100,0 -8,9											
	08:02:34	067:30:03	0,0913 -3,2 -93,3 0,0718 -9,1 -9,1 -18,2 -9,6 -12,1 --- 100,0 -7,3											
	08:17:34	067:45:03	0,0906 -0,2 -92,8 0,0707 -7,1 -7,1 -16,4 -7,7 -10,0 --- 100,0 -5,4											
	08:32:34	068:00:03	0,0944 2,7 -93,1 0,0736 -5,0 -4,8 -14,3 -5,5 -7,8 --- 100,0 -3,4											
	08:47:34	068:15:03	0,0920 5,8 -93,0 0,0702 -2,6 -2,4 -12,1 -3,2 -5,3 --- 100,0 -1,2											
	09:02:34	068:30:03	0,0940 8,9 -92,6 0,0719 -0,2 0,1 -9,6 -0,8 -2,7 --- 100,0 1,1											
	09:17:34	068:45:03	0,0962 11,8 -92,8 0,0735 2,3 2,8 -7,0 1,7 0,0 --- 100,0 3,4											

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus	Unterschrift:		
Dokument erstellt von:				Seite:	27 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	09:24:11	068:51:40	Operating mode changed manually: Stop	
	09:24:11	068:51:40	Meldung: In Standby-Modus wechseln?	
	09:24:14	068:51:43	Meldung: In Standby-Modus wechseln? > Ja	
	09:24:14	068:51:43	Operating mode: Stop - Program - Secondary drying	
	09:24:19	068:51:48	Operating mode: Standby - Manual - Freezing	
	09:24:27	068:51:56	Operating mode changed manually: Aeration	
	09:24:27	068:51:56	Operating mode: Standby - Aeration	
	09:24:41	068:52:10	<<< AERATION MODE SET VALUES >>>	
	09:24:41	068:52:10	Belüftungsdruck geändert von <600 mBar> auf <1000 mBar>	
	09:24:46	068:52:15	Operating mode changed manually: Run	
	09:24:46	068:52:15	<<< SOLLWERTE MODUS BELÜFTEN >>>	
	09:24:46	068:52:15	Belüftungsdruck: 600 mBar	
	09:24:46	068:52:15	Operating mode: Run - Aeration	
	09:24:58	068:52:27	Operating mode: Standby - Manual - Freezing	
	09:24:58	068:52:27	Meldung: Belüften auf Sollwert beendet.	
	09:25:04	068:52:33	Meldung: Belüften auf Sollwert beendet. > OK	
	09:26:10	068:53:39	Operating mode changed manually: Aeration	
	09:26:11	068:53:40	Operating mode: Standby - Aeration	
	09:26:17	068:53:46	<<< AERATION MODE SET VALUES >>>	
	09:26:17	068:53:46	Belüftungsdruck geändert von <1000 mBar> auf <600 mBar>	
	09:26:20	068:53:49	Operating mode changed manually: Run	

Aufzeichnungsbeginn: 2024-09-10 12:32:31 Aufzeichnungsende: 2024-09-13 9:27:08 Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss): 68:54:36

Substance: PDA medium rare Concentration:
 Batch no.: Recipe name:
 Batch size: Batch volume per vial:
 Notiz:

Dokument erstellt am: 2024-09-18 08:55:43
 Dokument erstellt von:

LPCplus

Unterschrift:

Seite: 28 / 29

Martin Christ GmbH
E2-6D SN30594
Ereignis 24091001.00



	09:26:20	068:53:49	<<< SOLLWERTE MODUS BELÜFTEN >>>	
	09:26:20	068:53:49	Belüftungsdruck: 1000 mBar	
	09:26:20	068:53:49	Operating mode: Run - Aeration	
	09:26:58	068:54:27	ACHTUNG: Die Anlage befindet sich nicht im 'Standby-Modus'. Mit 'OK' wird die Aufzeichnung beendet.	
	09:26:59	068:54:28	ACHTUNG: Die Anlage befindet sich nicht im 'Standby-Modus'. Mit 'OK' wird die Aufzeichnung beendet. > OK	
	09:26:59	068:54:28	ACHTUNG: Möchten Sie alle Fotoverzeichnisse der Prozessaufzeichnung mit allen einzelnen Fotodateien löschen? Die aus den einzelnen Fotodateien erstellten Videodateien bleiben erhalten.	
	09:27:07	068:54:36	ACHTUNG: Möchten Sie alle Fotoverzeichnisse der Prozessaufzeichnung mit allen einzelnen Fotodateien löschen? Die aus den einzelnen Fotodateien erstellten Videodateien bleiben erhalten. > Nein	

Aufzeichnungsbeginn:	2024-09-10 12:32:31	Aufzeichnungsende:	2024-09-13 9:27:08	Aufzeichnungsdauer (hhh:mm:ss):	68:54:36
Substance:	PDA medium rare		Concentration:		
Batch no.:			Recipe name:		
Batch size:			Batch volume per vial:		
Notiz:					
Dokument erstellt am:	2024-09-18 08:55:43	LPCplus		Unterschrift:	
Dokument erstellt von:				Seite:	29 / 29