

染色体標本作製用メタフェーズ・ハーベスター

Chromosome specimen making Metaphase Harvester

1. 概要

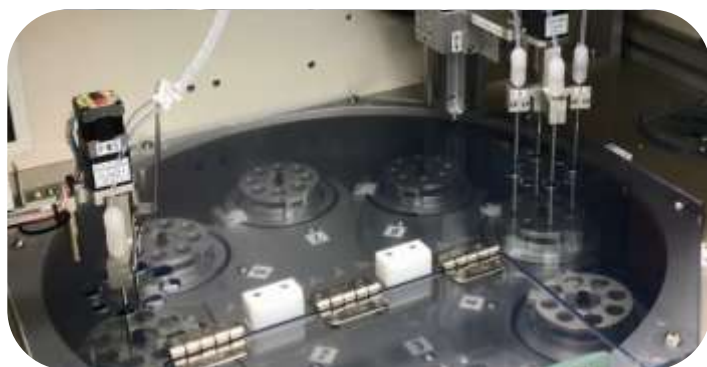
染色体標本作製用メタフェーズ・ハーベスター「HANABI-PIII plus」は、培養された細胞から細胞収穫迄の処理工程を自動的に実行するもので、用手法の複雑な操作を画一的な動作によって均質な細胞収穫処理を実現します。「HANABI-PIII plus」は主操作部に恒温化された遠心分離機構を置き、安定な送液を実現するポンプにより低張処理液およびカルノア固定液を分注します。遠心分離部は、装置中央部に位置し、8本の遠沈管を8組の構成で64サンプルを同時処理する独自構造を持ち、同時に複数本のサンプルを攪拌(ボルテックス方式)、注入、排液動作を実行します。本装置を用いると、短時間に大量の安定した染色体メタフェーズ標本作製のための細胞収穫処理が可能となります。

新機能として追加された排・注同時処理モードを適用することにより、処理時間を最大15%(約34分)短縮することができ、本工程の残時間表示も可能になりました。

多様なオプションにも対応しているため、汎用性と生産性が飛躍的に向上しました。



HANABI-PIII plus
Metaphase Harvester
染色体メタフェーズ標本作製用細胞収穫装置



ADSTEC

<http://www.ads-tec.co.jp>

E-mail: sales@ads-tec.co.jp

株式会社 エーディーエステック

〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1

Tel: 047-495-9070 Fax: 047-495-8809

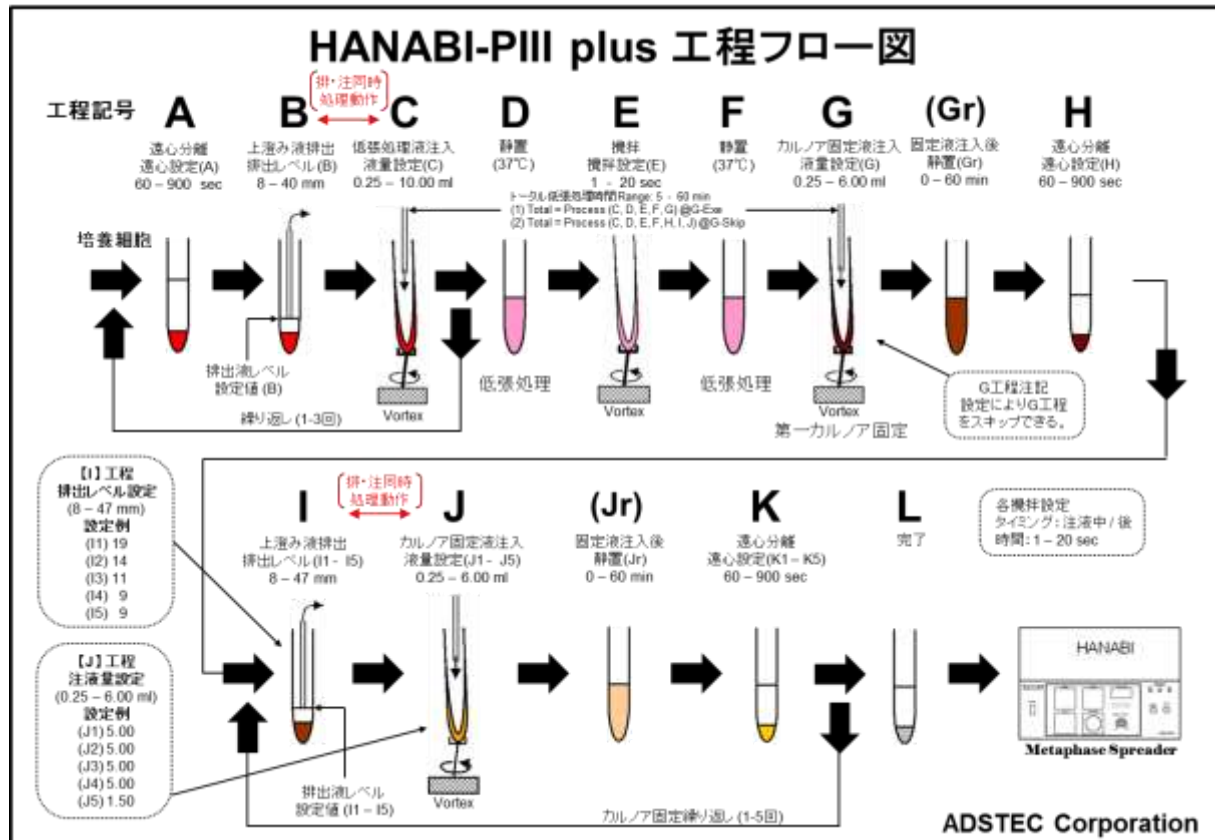
2. 仕様

主な仕様は以下の通りです。

2016.07.04

#	項目	仕様	備考
1	チューブホルダ径	16.8mm	遠心管 15ml, PP (ポリプロピレン)
2	培養細胞浮遊液	10ml (最大)	標準 5ml
3	検体数	64検体	セット: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64
4	処理時間	約2.5時間	64検体、低張時間30分時 ※排・注同時処理モードにて、さらに約20分の短縮が可能
5	遠心加重力	約310G	1000rpm (r = 28cm)
6	注入ポンプ	4台搭載	低張液用、固定液用各2台搭載
7	排出ライン	4ライン	
8	低張処理温度	37°C	プリヒート ON/OFF選択可
9	遠心分離部温度	37°C	エアバス ON/OFF選択可
10	動作環境	15-30°C, 20-60%RH	非結露
11	保存温度	0-40°C, 0-95%RH	非結露、非氷結
12	大気圧力	800 - 1114hPa	2000メートル以下
13	汚染度	2	非伝導性の汚れ程度(オフィス環境と同程度)
14	入力電圧	100 - 120, 200 - 240VAC (+/-10%)	電圧・周波数は注文時オプション
15	消費電力	1200W	フィルタユニット(270W)無し時
16	過電圧カテゴリ	II	
17	外形寸法 (USモデル)	1005Wx1800Hx730D	試薬棚、扉蝶番含まず
	外形寸法 (EUモデル)	1005Wx2200Hx730D	
18	重量 (USモデル)	約430Kg	付属品無し時
	重量 (EUモデル)	約460Kg	
19	安全規格	CEマーク	EN61010-1
20	EMC規格		EN61000-4, EN61326

3. 処理フロー図



染色体展開は「染色体メタフェーズ標本作製装置」HANABIをご利用下さい。