

染色体メタフェーズ標本自動作製装置

FISH,CGH,G-バンド等の遺伝子解析に最適な展開の染色体メタフェーズ標本スライドの自動化装置が完成しました。世界に認められた染色体展開装置「HANABI」の構造を受け継いだ IDコード管理の染色体メタフェーズ標本自動作製装置です。サンプル数 48 検体、スライド数 96 枚を自動処理します。展開スライドの染色体は重なりが少なく、容易かつ確実な解析が可能です。

特長:

- HANABI と同様の最適な展開が可能
- 乾燥度制御方式による最適展開環境
- 水平または傾斜展開処理が選択可能
- 最適滴下プロトコル設定可能
- 最大 48 サンプル / 96 スライド
- サンプルの低温保存
- 固定液の追加滴下機能標準搭載
- *ID コードによるサンプル / スライド管理



HANABI-PIV

Metaphase Auto Spreader
染色体メタフェーズ標本自動作製装置
(写真はファンフィルタオプション付)

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

仕様:

2014.04.30

#	項目	仕様	備考
1	サンプル数	48チューブ	取り外し自在のチューブホルダに実装 コードラベルの自動読み取り機能
2	スライドグラス数	96スライド	取り外し自在のスライドマガジンに実装 コードラベルの自動読み取り機能
3	サンプルチューブ	15 ml コニカルチューブ	D = 17 mm, PP, PS
4	スライドグラス	76 x 26 (t = 0.8 - 1.2) mm	76 x 26 mm, 75 x 25 mm
5	ディスペンサチップ	Gilson D200	200 μ l 用チップ
6	サンプル液量	1.0 ml	最小: 0.2 ml, 最大: 1.5 ml
7	追加固定液量	1.5 ml	最大: 2.0 ml, 使用液量: 1.0 ml
8	サンプル滴下量	5 - 50 μ l / スポット	2スポットモード: 5 - 30 μ l / スポット
9	固定液滴下量	5 - 50 μ l / スポット	2スポットモード: 5 - 30 μ l / スポット
10	スポット数	1 - 2	
11	固定液追加滴下時間	30 - 90 秒	追加滴下モード選択時
12	処理時間	約3時間	48サンプル, 96 スライド処理時
13	展開モード	水平 / 傾斜	
14	傾斜台	5度 / 10度	傾斜モード選択時有効
15	展開部スライド装着数	6	
16	Dry-Index (HANABI factor)	4 - 16	
17	BASE値	-10 ~ +20	
18	WALL値	-10 ~ +20	
19	BATH値	0 ~ +30	BATHオート制御可能
20	乾燥時間	60 - 999秒	
21	プロトコル数	6	
22	コードリーダ	最大20桁まで読み取り可能	V400R (オムロン) QR, DataMatrix, RSS, Barcode
23	動作環境	15 - 25°C, 20 - 60%RH	非結露
24	動作気圧	800 - 1114 hPa	2000m以下
25	保存環境	0 - 40°C, 0 - 95%RH	非結露、非氷結
26	入力電圧	100, 120, 230VAC, (+ / -10%)	50 / 60 Hz
27	消費電力	1200W	
28	外形寸法	1060Wx1680Hx710D	ドア取っ手、スイッチ部を除く
29	重量	約350 kg	
30	安全規格	EN61010-1, EN61000-4	

*染色体メタフェーズ標本自動作製装置 HANABI-PIV は、ID コードラベルが貼り付けられたサンプルチューブ及びスライドグラスを使用することにより、それらを ID によって紐付け管理します。本装置は ID コードラベルの貼り付けられていないサンプルチューブやスライドグラスでは動作しません。

ID コードラベルは HANABI-PIV 内で作製されませんので、ID コードラベルの作製環境をお持ちでないお客様は別途ご準備いただく必要があります。

ID コードラベル、ラベル印刷用プリンタ、ラベル印刷用ソフトに関しましては、弊社推奨品がございますので、お気軽にお問い合わせください。