

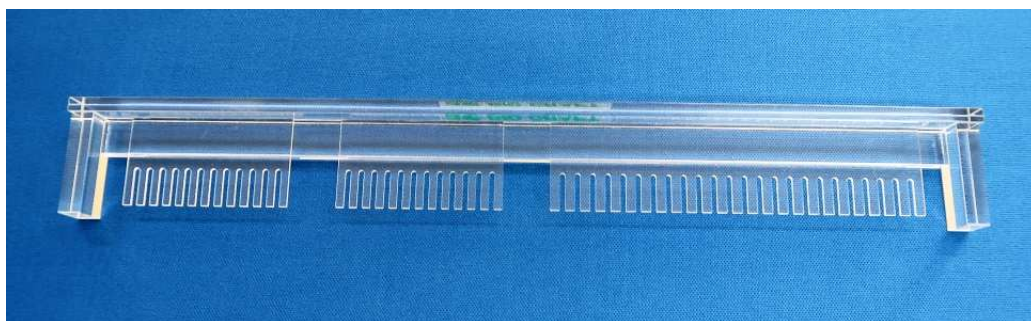
ミューピッドSトレイを用いた多検体電気泳動の試み

●目的

ミューピッドSトレイもしくは同等品とPA-057D ミューピッド用多検体コウムを使用して、多検体電気泳動を試みた。 *Sトレイ1枚 ⇒ 26検体

●使用製品

- ・PA-057D ミューピッド用多検体コウム 13+13+25w 1mm厚 2本



- ・NO-GMS100 ミニサブマリンゲルメーカーセット 1組
もしくはミューピッドゲルメーカーセット 1組



●ゲル作製方法

ゲルメーカースタンドにミュープッド用多検体コウム（PA-057D）を2本差した。

※二段目はウェルが下から5本目のライン上に来るように調整した。



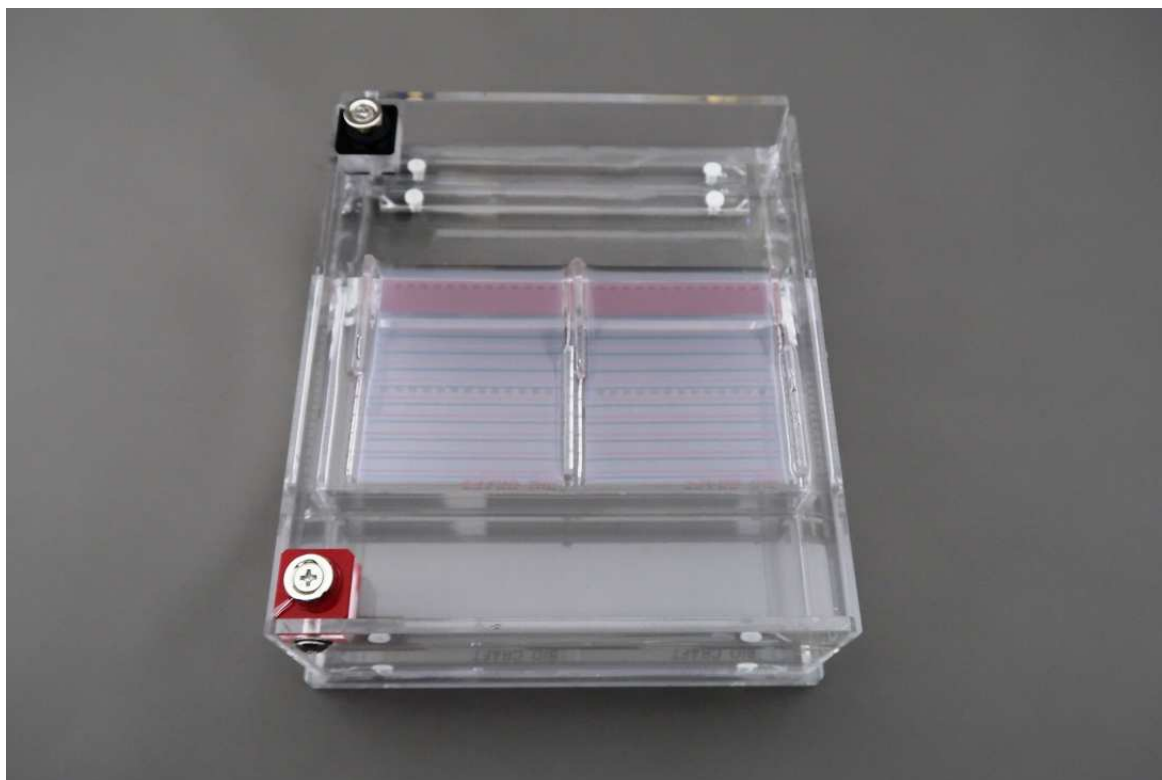
※Lトレイにはゲルを製造していない。

●電気泳動

ゲルを泳動槽にセットし、100V 15分通電した。

泳動槽：PA-560 ミュープッドパーツ対応サブマリン電気泳動槽

もしくはミュープッド 2plus 等



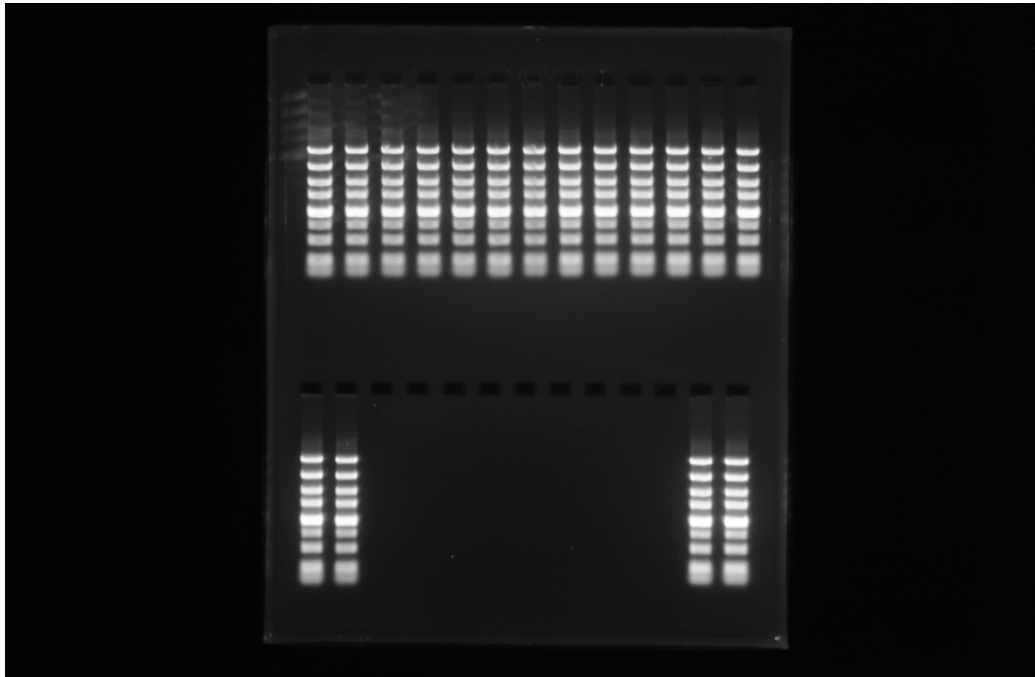
●泳動後

ゲルトレイ S 1枚分の写真

撮影装置：DS-430 ゲル撮影装置 “B-box”

照射装置：LI-410 青緑 LED トランスイルミネーター

他試薬等は下記参照



●考察

多検体コウム (PA-057D) を 2 本差してのゲル作成はそれ程難しい作業ではなかった。また、15 分の通電でも良好な分離像が得られた。S トレイ 1 枚で 26 検体まで泳動出来るので、検体数を多く泳動したいユーザー様には最適かと思った。 *L トレイであれば 1 枚のゲルで 50 検体泳動可能

関連商品一覧

型番	品名	定価 (税別)
PA-057D	ミューピッド用多検体コウム 1 t 25+13+13w	12,000 円
NO-GMS100	ミニサブマリンゲルメーカーセット	8,000 円
NO-100S4	ミニサブマリン S トレイ (4 個組)	3,100 円
PA-560	ミューピッド対応サブマリン電気泳動槽 (ミニ電源+リード線付)	33,000 円
DS-430	ゲル撮影装置 “B-box”	152,000 円
LI-410	青緑 LED トランスイルミネーター	128,000 円
GRG-1000	GRGreen Loading Buffer 6X 1mℓ	8,000 円
PA-G100	アガロース 100g	9,000 円
DS-5000	DNA ラダーマーカー	お問い合わせ下さい