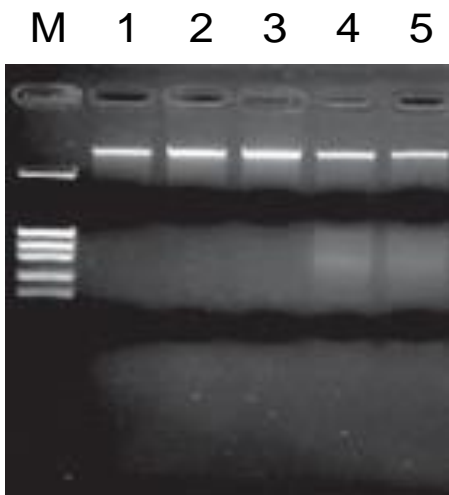


## データ 1: 高純度が回収できる

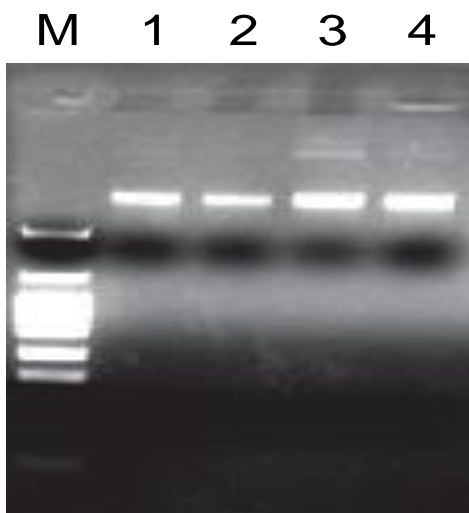
### BAC、コスミド抽出試験

レーン	使用キット	抽出サンプル	大きさ	コピー数	培養液処理量	溶出量	収量
M	pHY Marker	-	-	-	-	-	-
1	<b>MonoFas</b>	BAC	約100 kbp	20/cell	3 mL	100 $\mu$ L	42 ng/ $\mu$ L
2	<b>MonoFas</b>	BAC	約100 kbp	20/cell	3 mL	50 $\mu$ L	59 ng/ $\mu$ L
3	A社製品	BAC	約100 kbp	20/cell	200 mL	200 $\mu$ L	140 ng/ $\mu$ L
4	<b>MonoFas</b>	コスミド <sup>®</sup>	約100 kbp	1/cell	3 mL	100 $\mu$ L	40 ng/ $\mu$ L
5	<b>MonoFas</b>	コスミド <sup>®</sup>	約100 kbp	1/cell	3 mL	50 $\mu$ L	79 ng/ $\mu$ L



**MonoFas BAC抽出キット V**を使用することで、少量溶出で高純度回収することが可能です。また、他社製品で回収困難なコスミドにも対応することが可能です。

## データ 2: 抽出したDNAのPlasmid Safe処理

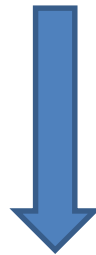
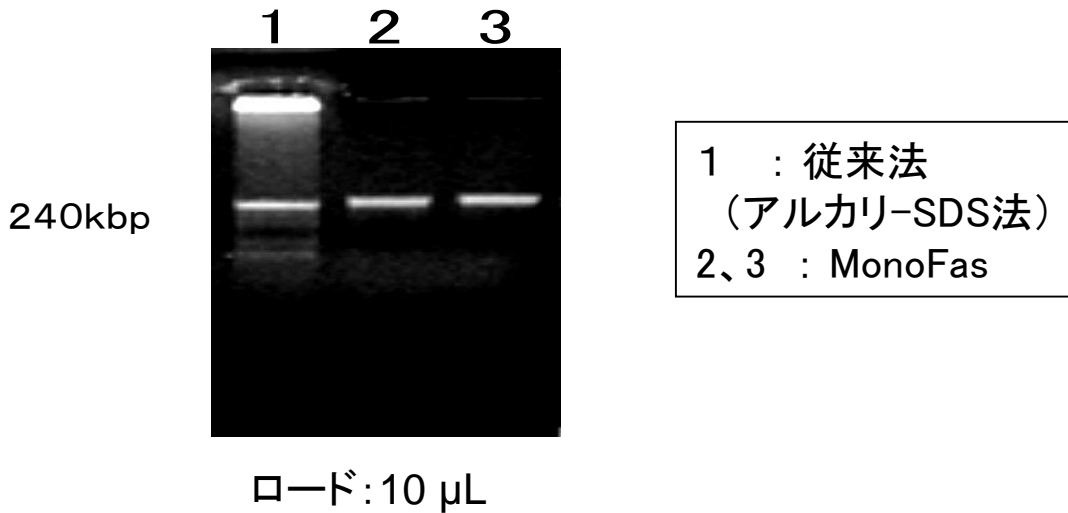


M : pHY Marker  
 1~2: 抽出コスミド<sup>®</sup> Plasmid Safe: 酵素  
 3~4: 抽出BAC Plasmid Safe: 酵素

**MonoFas**で抽出したBAC、コスミドDNAは、環状であることが確認できます。(Plasmid Safe 処理)

## データ 3: 240KbpのBACの抽出試験

大腸菌培養液 3.0 mLから 240 kbp のBACプラスミド抽出



酵素処理の電気泳動

