

☆ DNA フラグメントサービスをご利用いただく際には、以下の手順に従ってください。

1. PCR 反応産物を TE バッファーで 20-100 倍に希釈してください。

PCR 増幅を考慮し、フラグメント解析に適した倍率で希釈する必要があります。希釈倍率が不明な場合は 100 倍以上に希釈したところからお試してください。PCR 産物の希釈が不十分ですと、解析時にキャピラリーが汚染され、その後の使用ができなくなってしまいます。使用不可能になった場合、新たに購入しなければなりませんので、キャピラリー代(約 10 万円)を請求させていただく場合があります。

くれぐれも濃い状態でお持ちいただかないようお願いいたします。

2. 1~1.5 μ l の希釈 PCR 産物に 0.17~0.6 μ l のサイズスタンダード (GeneScan™ 2500 ROX™ dye Size Standard など) を混合し、総量が 11~13 μ l になるように Hi-Di Formamide (AB 4311320) を加えて提出してください。

3. フラグメントサービス依頼書には 必ず使用する **Dye Set** を記入してください。Dye Set は下記の表をご参照ください。

表 3130/3730 : 蛍光 / バーチャルフィルターの組み合わせ

Dye Set D set1 Custom labeled primers for GeneScan applications Linkage Mapping Set Ver.2 (LD20, MD10, HD5)	Blue 6-FAM	Green HEX	Yellow NED	Red ROX Size Standard	
Dye Set D set2 Custom labeled primers for GeneScan applications Linkage Mapping Set Ver.2.5 (MD10, HD5)	Blue 6-FAM	Green VIC	Yellow NED	Red ROX Size Standard	
Dye Set E SNaPshot ddNTP Primer Extension Kit	Blue d-R110	Green d-R6G	Yellow d-TAMRA	Red d-ROX Size Standard	
Dye Set E5 SNaPshot ddNTP Primer Extension Kit (Multiple)	Blue d-R110	Green d-R6G	Yellow d-TAMRA	Red d-ROX Size Standard	Orange LIZ Size Standard
Dye Set F AmpFISTR(Profiler, Profiler Plus, COfiler, SGM)	Blue 5-FAM	Green JOE	Yellow NED	Red ROX Size Standard	
Dye Set G5 Linkage Mapping Set (Ver.2.5, MD10, HD5) Custom labeled primers for GeneScan applications AmpFISTR Identifier	Blue 6-FAM	Green VIC	Yellow NED	Red PET Size Standard	Orange LIZ Size Standard