

**独自の蛍光修飾技術で最大7遺伝子同時検出！**

**smFISH解析用カスタムプローブ**

**合成依頼シート**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ご送付日 | 　　　　 | 年 | 　　 | 月 | 　　 | 日 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ご所属 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 代理店名 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　 |
| お名前 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | ご担当者名 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　 |
| ご住所 | (〒　　　- 　　　　)　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | ご住所 | (〒　　　- 　　　　)　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 |
| TEL | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | TEL | 　　　　　　　　　　　　　　　　　 |
| FAX | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | FAX | 　　　　　　　　　　　　　　　　　 |
| e-mail | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | e-mail | 　　　　　　　　　　　　　　　　　 |

下記の① **プローブの種類**、**② 標的遺伝子情報・蛍光標識**をご記載のうえ弊社までご送付ください。

 **送付先（フィルジェン株式会社 試薬機器部）メール** **biosupport@filgen.jp**

# プローブの種類

プローブの種類をご選択ください。「NovaFISH plus」はFFPEサンプルでも機能する様に蛍光シグナルがおよそ9倍に増強されたプローブです。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | **NovaFISH** | [ ]  | **NovaFISH plus** |

# 標的遺伝子情報・蛍光標識

* ご希望される蛍光標識の欄に、種名と遺伝子名等の情報をご記載ください。

※ 1つの標的遺伝子につき1プローブ作製する必要があります。

* 容量は下記からお選びいただけます。

NovaFISHの場合：20反応 ・ 80反応

NovaFISH plus の場合：20反応 ・ 80反応

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **遺伝子情報** | 反応数 | **蛍光標識** |
| 種名 | 遺伝子名 / Ensembl gene ID / transcript ID | Merge画像での見え方 | 色の組み合わせ | プローブ模式図 |
| 　　 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 　　 |  | 緑 |  |
| 　　 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 　　 |  | 赤 |  |
| 　　 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 　　 |  | 青 |  |
| 　　 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 　　 |  | 緑＋赤 |  |
| 　　 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 　　 |  | 赤＋青 |  |
| 　　 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 　　 |  | 緑＋青 |  |
| 　　 | 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 | 　　 |  | 緑＋赤＋青 |  |

**<ご注意>**プローブの検出には、下記蛍光を検出可能な蛍光顕微鏡フィルターが必要です。下記表にて、各蛍光オリゴの波長をご確認ください。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **疑似カラー** | **蛍光色素** | **励起波長** | **蛍光波長** |
| 緑 | Atto488 | 500nm | 520nm |
| 赤 | Atto565 | 564nm | 590nm |
| 青 | Atto647 | 646nm | 664nm |

※検出していただいた各蛍光に疑似カラー(緑、赤、青)を設定していただくことで、最大7遺伝子を同時にイメージングすることが可能です。



**<製品内容物>**

* カスタム合成されたNovaFISHプローブ（各プローブ長：17-21bp）
* Hybridization solution（2xSSC, 2M Urea, 10% dextran sulfate, 5x Denhardt's solution）
* Wash solution（2xSSC, 2M Urea）