

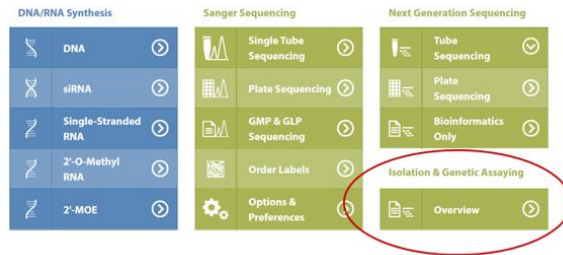
Fragment Length Analysis

COME ORDINARE:

1. Preparare i campioni come descritto nella sezione [Sample Requirements](#).
2. Compilare il modulo d'ordine online in **"SHOP"** nella sezione:

"Isolation & Genetic Assaying"

"Overview":



3. Scegliere **"Fragment Length Analysis"** e il servizio richiesto tra quelli proposti:

Sample Submission

	Isolation & Genetic Assaying	Tubes or Single Container	➤	
		Plates	➤	
	Fragment Length Analysis	Labeled PCR products Plates	➤	
		Ready-to-Load Plates	➤	
		Order barcode-labeled Ready-to-Load plates	➤	

Labeled PCR products Plates:

Il servizio prevede l'invio di campioni di PCR marcati a cui Microsynth provvederà alla diluizione e all'aggiunta dello standard richiesto per il caricamento su capillare.

Indicare lo standard e il filter set scegliendo tra quelli riportati.

Fragment length analysis sample submission

	Sample Type	Labeled PCR products
	Enter the Plate Name *	<input type="text"/>
	Filter Set *	<input type="text" value="Select..."/>
	Size Standard *	<input type="text" value="Select..."/>

Dye Set Name	Matrix Type	Blue	Green	Yellow	Red	Orange
Powerplex_4C	4 dye	FAM	JOE	TAMRA	CXR	
Powerplex_4C-RCT	4 dye	FAM	JOE	TAMRA	CXR	
DS-30_D	4 dye	6-FAM	HEX	NED	ROX	
DS-30_D-RCT	4 dye	6-FAM	HEX	NED	ROX	
DS-02_E5	5 dye	dR110	dR6G	dTAMRA	dROX	LIZ
DS-02_E5-RCT	5 dye	dR110	dR6G	dTAMRA	dROX	LIZ
DS-33_G5	5 dye	6-FAM	VIC	NED	PET	LIZ
DS-33_G5-RCT	5 dye	6-FAM	VIC	NED	PET	LIZ
Mic-G5	5 dye	FAM	ATTO532	ATTO550	ATTO565	Dyomics630
Mic-G5-RCT	5 dye	FAM	ATTO532	ATTO550	ATTO565	Dyomics630

Ready-to-Load Plates:

Il servizio richiede semplicemente l'invio di prodotto di PCR marcati già premiscelati in Hi-Di formammide e con l'aggiunta dello standard tra quelli indicati:

GeneScan 120 LIZ; GeneScan 350 ROX; GeneScan 400 HD ROX; GeneScan 500 LIZ; GeneScan 500 ROX; GeneScan 600 LIZ; ILS 600 CXR; MapMarker 1000 ROX; GeneScan 1200 LIZ

È necessario indicare il "filter set" idoneo e lo standard utilizzato

FLA (Ready-to-Load) – Sample Submission

	Sample Type	Ready-to-Load
	Enter the Plate Name *	prova
	Enter the Plate Barcode *	8677
	Filter Set *	Powerplex_4C
	Ready-to-Load Sample Information *	Hi-DI Formamide
	Size Standard *	GeneScan 350 ROX

Back Cancel Next

Per entrambi i servizi selezionando Next si aprirà una finestra con il layout di una 96 well per inserire il nome dei campioni oppure è possibile caricare direttamente un file excell:

Fragment Length Analysis

Plate Name: prova
Labeled PCR products

Define Sample Name Pattern or Copy/Paste Sample Specifications from Excel

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A													Del Name Copy Comnt.
B													Del Name Copy Comnt.
C													Del Name Copy Comnt.
D													Del Name Copy Comnt.
E													Del Name Copy Comnt.
F													Del Name Copy Comnt.
G													Del Name Copy Comnt.
H													Del Name Copy Comnt.
	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.	Del Name Copy Comnt.

Attachments		
File Name	Size	Upload
		Select File Delete

Size limit 20MB per file. We will contact you for the upload of large data sets, if required.

Add Attachment File

È possibile inserire fino a 12 piastre in uno stesso ordine.

Completare l'ordine con i riferimenti amministrativi e scegliere tra le opzioni di "reporting" disponibili:

Fragment length reporting *: raw data; allele report and JPEGs; customized

Complete Your Order	
Date of Order	16.02.2021 10:52
Offer Number	
Purchase Order Number	
Fragment length reporting *	Select...
Comments	

* degli esempi di report [qui](#).

Per l'analisi dei dati e il reporting con il software GeneMaker, è necessario compilare il file Excell scaricabile al seguente link e fornire informazioni aggiuntive.



[FORM_3.4.1001_FLA_Reporting.xlsx](#)

I campioni dovranno essere spediti in piastre con chiusura a tenuta e nel caso del servizio **"FLA Ready to load"**, utilizzando piastre compatibili con lo strumento ABI 3730XL. (Es. 4titude FrameStar® 96 with Upstand 4ti-0960c and Strip Caps 4ti-0752)

Dopo aver selezionato il servizio richiesto e completato l'order form on-line, procedere come segue:

4. Stampare il modulo d'ordine e inseriscilo insieme ai campioni in un sacchetto di plastica o in una busta. Indicando chiaramente sulla busta "GENOTYPING"
5. Spedire i campioni utilizzando un "collection point" Microsynth o tramite UPS a:
Microsynth AG
Schützenstrasse 15
P.O. Box
9436 Balgach
SWITZERLAND
N.B. i campioni possono essere spediti a temperatura ambiente utilizzando sempre piastre a tenuta.