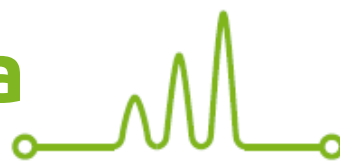


Fragmentační analýza

Jak připravit vzorky



Pozn.: Pod název fragmentační analýza je zahrnováno celé spektrum technik, které mohou mít odlišné způsoby přípravy vzorků (mikrosatelitní analýza, AFLP, RFLP, MLPA, genotypizace systémem SNaPshot, apod.). Níže uvedený návod je tedy obecný. V případě specifických dotazů či požadavků nás prosím kontaktujte.

Vzorek je typicky PCR produkt nebo směs PCR produktů, které jsou fluorescenčně značené. PCR produkty nemusí být přečištěné, většinou plně postačí, pokud zašlete aliquot PCR reakce.

Standardně pracujeme se značením pomocí těchto kombinací barev:

Barevná sada	Fluorescenční barvy pro značení vašich produktů	Velikostní standard a jeho rozsah	Poznámka	Objem vzorku
DS-33	6-FAM™, VIC®, NED™, PET®	GeneScan™-600 LIZ® (Life Technologies, kat. č. 4408399), 20-600 bp nebo GeneScan™-1200 LIZ® (Life Technologies, kat. č. 4379950), 20-1200 bp	Velikostní standard dodáme zdarma	Do poznámky v objednávce můžete připsat, jaký objem vzorku máme pro separaci použít (standardně analyzujeme 1 µl)
PowerPlex® 5-Dyes	Fluorescein, JOE, TMR-ET, CXR-ET	Dle vaší volby, značený barvou WEN	Velikostní standard musíte dodat	Před zasláním první várky vzorků nás kontaktujte

Pro značení PCR produktů použijte vámi zvolenou kombinaci fluorescenčních barev. Barvy nelze vzájemně kombinovat mezi sadami, tzn. není možné použít najednou např. barvy VIC® a HEX.

Doporučujeme používat 8-zkumavkové stripy s individuálními víčky (např. Eppendorf 0030124359) nebo 96-jamkové destičky. Nepoužívejte parafilm. Prosíme o jednoduché značení zkumavek nejlépe číslem označujícím pořadí vzorku v objednávce.

v20210511

Fragmentační analýza