

Authentifizierung von Zelllinien

Die Verifizierung humaner Zelllinien, die in der Wissenschaft für zahlreiche Fragestellungen eingesetzt werden, ist sehr wichtig. Zelllinien müssen regelmäßig auf ihre Identität überprüft werden, um Veränderungen und/oder Kreuzkontaminationen auszuschließen. Falsche Zelllinien können so rechtzeitig erkannt werden.

Unser Service bietet ein DNA Profil an, das auf folgenden Markern beruht:

CSF1PO	D13S317	D16S539	D7S820	D18S51	Amelogenin
TH01	TPOX	vWA	D3S1358	D21S11	
Penta E	Penta D	D8S1179	FGA	D1S1656	
D2S1338	D5S818	D12S391	D19S433	D6S1043	

Bestellvorgang STR Analyse

Unser Service beinhaltet die Extraktion der genomischen DNA aus einem gefrorenen Zellpellet und den Abgleich des DNA Profils mit Zelldatenbanken. Alternativ können Sie uns auch die fertig extrahierte genomische DNA zuschicken.

- Bitte fordern Sie von unserer Auftragsbearbeitung das Bestellformular für STR Analysen an oder drucken Sie es von unserer Homepage aus. www.clsgmbh.de
Senden Sie das Formular zusammen mit den Proben.
- Füllen Sie das Bestellformular aus. Geben Sie an, ob Sie uns eine fertig präparierte genomische DNA zu schicken oder ein Zellpellet.
- Da die Ergebnisse per E-Mail verschickt werden, geben Sie uns bitte eine Kontaktadresse an.
- Schicken Sie uns mindestens 50ng der nicht-degradierten genomischen DNA in einem gepolsterten Umschlag bei Raumtemperatur zu. Wir empfehlen die Verwendung von safe-lock Gefäßen. Die Konzentration sollte bei ca. 10ng/µl liegen. Der OD 260/280nm Wert sollte zwischen 1,8 und 2,0 liegen.

oder

Schicken Sie uns ein Zellpellet auf Trockeneis zu. Wir benötigen $1-2 \cdot 10^6$ Zellen.

- Sie erhalten die Ergebnisse nach 1-2 Wochen per E-Mail, auf Wunsch auch auf dem Postweg. Die Ergebnisse beinhalten einen Vergleich der Daten mit CLS eigenen und externen Datenbanken. Die Zelllinie wird entsprechend als authentifiziert oder nicht authentifiziert eingestuft.