

Mag.Reinhard Nestelbacher - Dr. Torsten Klade

Ergebnis-Legende Forensik-Kurs Schladming

Forensik

Bei den Ergebnissen zur Forensik zur Auswertung die s/w Variante (*Forensik s/w*) zu verwenden. Die Nummern und Buchstaben entsprechen den einzelnen anonymisierten Personen.

Die 100bp-Leiter entspricht einer Probe mit unterschiedlichen DNA-Stücken im 100bp-Längenabstand.

Ad Probe 1, 2: Leider nicht. Bei 1 kein PCR-Ergebnis. Bei 2 zuviel Amplifikation, deswegen ein Schmier.

Ad Proben 3: Die zwei Allel-Banden sind erkennbar, aber etwas schwach.

Ad Probe 4 : Banden nicht erkennbar. Durch die Photographie kann nicht analysiert werden, ob sich nicht leichte Banden dort befanden.

Ad Probe 5: Die Primer zur PCR scheinen an vielen Stellen gleichzeitig gebunden zu haben. Müßte wiederholt werden.

Ad Probe 6,7: gutes Ergebnis mit nur leichtem Hintergrund

Ad Probe 8: ausgezeichnetes Ergebnis. Deutlich die Allele erkennbar, kein Hintergrund

Ad Probe 6: siehe 6 nur daß sich die Ergebnisbanden sehr gut abheben

Ad Probe a, b, e, g: Gute Ergebnisse. Nur die Anzahl der Zyklen ist etwas zu hoch. Das kann daran liegen, daß bei der DNA-Reinigung überdurchschnittlich viel Ergebnis erzielt werden konnte.

Ad Probe c: siehe 6 nur daß sich die Ergebnisbanden sehr gut abheben

Ad Probe d: sehr gut. Etwas schwächer gefärbt, aber deutlich die relativ nahe beieinanderliegenden Stücke trennbar.

Ad Probe f, h, i, j: Ausgezeichnetes Ergebnis, nur leichter Hintergrund

Genomische DNA

Bei den Ergebnissen zur genomischen DNA sieht man, daß unterschiedliche Laboranten eine unterschiedliche Menge an DNA isolieren konnten. Je intensiver die Bande, desto mehr DNA. Am meisten d.) am wenigsten 3.) Genomische DNA wird bei der Isolation mechanisch leicht gebrochen. Trotzdem sind noch recht lange Stücke vorhanden. Das sieht man daran, daß die Bande ganz nahe am Auftragort (slot) liegt