

Rep.136:scatola cotton-fiocch e interno lavabo

Profilo DNA: amplificazione mediante PCR degli STRs autosomici

L'amplificazione degli STRs autosomici è stata effettuata secondo le modalità già riportate a pag.31. Entrambi gli estratti di DNA derivanti dalle rispettive tracce A campionate dai reperti in analisi, sono stati sottoposti ad amplificazione e successiva elettroforesi capillare.

KNOX A.M. + KERCHER M.S.C.	
locus genetico	genotipo Rep.136/A;Rep.137/A
D8S1179:	11, 12, 13, 16
D21S11:	29, 30, 33.2
D7S820:	8, 9, 11
CSF1PO:	11, 12
D3S1358:	14, 15, 18
TH01:	6, 8
D13S317:	8, 11, 13
D16S539:	10, 11, 14
D2S1338:	18, 20, 23
D19S433:	12, 13, 16, 16.2
HumvWA3:	14, 16, 17
TPOX:	8, 11
D18S51	13, 14, 15, 17
D5S818:	11, 12, 13
HumFGA:	20, 21, 22
sessu	XX=femminile

Tabella 136/137

Risultati : le due tracce analizzate, appartenenti l'una al **Rep.136**, l'altra al **Rep.137**, hanno fornito entrambe un **profilo genetico** derivante da **mistura di materiale biologico** contenente certamente **sostanza ematica**, appartenente ad almeno **due individui di sesso femminile**. Il confronto effettuato tra il genotipo derivante dalle due tracce analizzate con quelli appartenenti a KERCHER Meredith Susanna Cara e KNOX Amanda Marie (riscontri effettuati, rispettivamente, con il profilo genetico riportato a pag.50 Tabella 21, riferibile al Rep.21 e con il profilo genetico riportato a pag.65 Tabella 31, riferibile al Rep.31) ha fornito un risultato di **compatibilità**, cioè il profilo genetico mostrato in Tabella 136/137 è compatibile con l'ipotesi di **mistura di sostanze biologiche appartenenti a KERCHER Meredith Susanna Cara e KNOX Amanda Marie**.

Allegato elettroferogrammi: ID480_48585 (Rep.136/A); ID481_48586 (Rep.137/A)