

平成 26 年度 VNTR 検査報告

1 実施件数

平成 24 年度 4 件

平成 25 年度 27 件 (うち 1 件は再発患者の過去の検体)

平成 26 年度 35 件 (平成 27 年 2 月時点)

2 判定方法

(1) 12 ローカス (領域) において繰り返し配列のコピー数を調べ数値化する

(2) 12 ローカス全てでコピー数が一致する検体があれば追加 6 ローカスにおいて検査し、目視で一致するかどうか判定する

3 結果

(1) 再発患者の過去検体と再発検体は 12 ローカスで一致した。追加 6 ローカス中 3 ローカスは一致したが、3 ローカスでバンドが検出できず判定不能であった。

(2) H24 年度実施の 1 検体 (①) と、H25 年度実施の 2 検体 (②、③) 及び H26 年度実施の 4 検体 (④、⑤、⑥、⑦) の計 7 検体が 12 ローカスで一致した。

追加 6 ローカスの結果は別表 1 から 6 のとおりであった。④、⑤及び⑥は追加 6 ローカスにおいても一致していた。

(3) 平成 26 年度実施の 2 検体 (⑧、⑨) は 12 ローカスで一致した。追加 6 ローカスでは、15 番目の領域で一致しなかった。

(4) 平成 26 年度実施の 2 検体 (⑩、⑪) は 12 ローカスで一致した。追加 6 ローカスでは、13、16、17、18 番目の領域で一致しなかった。

4 まとめ

④、⑤及び⑥は 12 ローカスと追加 6 ローカスとにおいても一致していた。

○...一致 ×...不一致 -...判定不能

表1. 13番目

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①						
②	○					
③	○	○				
④	×	×	×			
⑤	×	×	×	○		
⑥	×	×	×	○	○	
⑦	○	○	○	×	×	×

表2. 14番目

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①						
②	○					
③	○	○				
④	○	○	○			
⑤	○	○	○	○		
⑥	○	○	○	○	○	
⑦	○	○	○	○	○	○

表3. 15番目

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①						
②	○					
③	○	○				
④	○	○	○			
⑤	○	○	○	○		
⑥	○	○	○	○	○	
⑦	○	○	○	○	○	○

表4. 16番目

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①						
②	×					
③	○	×				
④	○	×	×			
⑤	○	×	×	○		
⑥	○	×	×	○	○	
⑦	×	×	×	○	○	○

表5. 17番目

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①						
②	○					
③	○	○				
④	○	○	○			
⑤	○	○	○	○		
⑥	○	○	○	○	○	
⑦	○	○	○	○	○	○

表6. 18番目

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①						
②	○					
③	×	×				
④	○	○	×			
⑤	○	○	×	○		
⑥	○	○	×	○	○	
⑦	○	○	×	○	○	○

④、⑤、⑥は追加6口一カスも一致