

Carattere: Marcatore SSR VVMD27	Code N°
Caractère: Marqueur SSR VVMD27	OIV 804
Merkmal: SSR-Marker VVMD27	
Characteristic: SSR-marker VVMD27	
Carácter: Marcador SSR VVMD27	

Primer sequence: VVMD27a: GTA CCA GAT CTG AAT ACA TCC GTA AGT VVMD27b: ACG GGT ATA GAG CAA ACG GTG T			
Distanza relativa espressa in paia di basi dall'allele di dimensione n / Distance de paires de bases relative à la taille de l'allele n / Relativer Basenpaarenabstand zur Allelgröße n / Relative base pair distance to allele size n / Distancia relativa en pares de bases al alelo de tamaño n	Varietà di riferimento / Exemples de variétés / Beispielsorten / Example varieties / Ejemplos de variedades		Ulteriori varietà di riferimento D'autres exemples de variétés Weitere Beispielsorten Further example varieties Otros ejemplos de variedades
	Annotatione (Codice dell'allele di riferimento) / Notation (code de variété) / Bonitierung (Sortencode) / Notes (Variety code) / Notación (Codigo de variedad)		
n	CS1	Cabernet Sauvignon N 1	Mancin N 1, Agiorgitiko N 1
n + 2			
n + 4	MU1	Muscat à petits grains blancs B 1	Jacquez N 1, Mourvedre N 1
n + 6	CF1	Cabernet franc N 1	Portugieser N 1, Sultanina B 1
n + 8	FE1	Fercal 1	Veltliner Rot RG 1, Mavrodaphni N 1
n + 10	PI1	Pinot N,G,B 1	Barbera N 1
n + 11	GO1	Goethe 9 1	
n + 12	VIA1	Vialla N 1	
n + 14	CS2	Cabernet Sauvignon N 2	Pinot N,G,B 2, Merlot N 1, Traminer RG 1/2 Silvaner B 1
n + 16	ME2	Merlot N 2	Kober 5 BB 1, Richter 99 1
n + 18	4MG1	Millardet et Grasset 420 A 1	
n + 19	MU2	Muscat à petits grains blancs B 2	Silvaner B 2, Sultanina B 2
n + 20	16C1	Couderc 1616 1	
n + 22	1MG1	Millardet et Grasset 101 - 14 1	
n + 24			
n + 26			
n + 28	5C1	Teleki 5 C 1	
n + 30	44MA1	Malegue 44 - 53 1	Richter 110 2
n + 32	1MG2	Millardet et Grasset 101 - 14 2	Castel 216 - 3 1
n + 34	VIA2	Vialla N 2	
n + 36	16C2	Couderc 1616 2	Couderc 3309 2, Castel 216 - 3 2
n + 38	SCH2	Schwarzmann 2	
n + 40	44MA2	Malegue 44 - 53 2	
n + 42	4MG2	Millardet et Grasset 420 A 2	
n + 44	GO2	Goethe 9 2	

Carattere: Marcatore SSR VVMD27	Code N°
Caractère: Marqueur SSR VVMD27	OIV 804
Merkmal: SSR-Marker VVMD27	
Characteristic: SSR-marker VVMD27	
Carácter: Marcador SSR VVMD27	

Indicazioni / Définitions / Definitionen / Definitions / Indicaciones:

- I:** Intervallo approssimativo di peso molecolare degli alleli: da 171 a 219 paia di basi. Metodi diversi di analisi possono tuttavia determinare piccole variazioni delle dimensioni dell'allele (1-2 pb). L'allele più corto ritrovato nell'ambito di Genres 081 è stato arbitrariamente scelto come "n".
Codice della varietà: CF1 significa allele più corto del Cabernet franc N, CF2 significa allele più lungo del Cabernet franc N, etc..
Se viene trovato un nuovo allele, ad esempio "n - 2", il codice corrispondente della varietà sarà "CS1 - 2". Per la codifica delle cultivar in base alla dimensione degli alleli, alcune varietà di riferimento devono essere analizzate come standard nella medesima analisi.
Non vi sono particolari limitazioni nella scelta del metodo di analisi. Tuttavia: (1) le condizioni di PCR per le varietà di riferimento e i campioni analizzati devono essere le stesse; (2) si raccomanda che in una PCR a 3 fasi la polimerizzazione finale sia di almeno 30 minuti.
Questo marcatore corrisponde a VrZAG47, ma è più grande di 20 paia di basi.
- F:** Echelle approximative des tailles: de 175 paires de bases à 219 paires de bases environ. Toutefois, différentes méthodes d'analyses peuvent occasionner de petites variations (1-2 bp) en taille d'allèle. Le plus court allèle trouvé dans le cadre du programme GenRes081 a été arbitrairement désigné par la valeur "n".
Code variété : CF1 correspond au plus court allèle de Cabernet franc N, CF2 correspond au plus long allèle du Cabernet franc N, etc..
Si un nouvel allèle est trouvé (exemple, n-2), le code variété correspondant sera "CS1-2". Pour codifier la longueur de l'allèle de variétés à analyser, les variétés témoins doivent être analysées simultanément.
Il n'existe pas de restriction sur la méthode ; toutefois, (1) les conditions PCR pour les variétés à analyser et pour les variétés témoins doivent être les mêmes ; (2) il est recommandé que l'étape d'élongation finale de la PCR soit de 30 minutes au minimum.
- D:** Ungefährer Bereich der Stufenleiter: von 171 bis 219 Basenpaaren. Bei Verwendung verschiedener Analysemethoden können geringe Abweichungen (1-2 bp) bei den Allellängen auftreten. Das kürzeste gefundene Allel wurde willkürlich als "n" gewählt.
Der Sorten-Kode CF1 steht für das kürzere Allel von Cabernet franc N, CF2 steht für das längere Allel von Cabernet franc N, etc..
Tritt ein neues Allel auf, z. B. "n - 2", würde der entsprechende Sortencode "CS1 - 2" heißen. Für die Allellängen-Feststellung müssen die hier aufgeführten Beispielsorten in der Analyse als Standards mit aufgetragen werden.
Methodisch gibt es keine Vorschriften. Jedoch (1) die PCR Bedingungen müssen für Beispielsorten und zu untersuchende Sorten identisch sein, (2) wird empfohlen, dass in der 3-Schritt-PCR der letzte Verlängerungsabschnitt mindestens 30 Minuten beträgt.
Dieser Marker entspricht VrZAG47 + 20 Basenpaaren.
- E:** Approximate size range of alleles: from 171 to 219 base pairs. Different methods of analysis may result in small deviations (1-2 bp) in allele size. The shortest allele found within Genres081 has been chosen arbitrarily as being "n".
Variety code: CF1 means Cabernet franc N shorter allele, CF2 means Cabernet franc N longer allele, etc..
If a new allele is found, eg. "n - 2", the corresponding variety code would be "CS1 - 2". For allele size codification of cultivars, some example varieties have to be run as standard within the same analysis.
There are no restrictions on the method. But (1) the PCR conditions for the example varieties and the varieties to be analysed have to be the same; (2) it is recommended that in a 3-step PCR the final elongation step is at least 30 minutes.
This marker coincides with VrZAG47 + 20 base pairs.
- S:** Rango aproximado de la escala: desde 171 hasta 219 pares de bases. Diferentes métodos de análisis pueden dar origen a pequeñas desviaciones (1-2 pb) en el tamaño del alelo. El alelo menor detectado en Genres081 se ha elegido arbitrariamente como "n".
Código de variedad: CF1 significa el alelo corto de Cabernet franc N, CF2 significa el alelo largode Cabernet franc N, etc..
Si se detecta un nuevo alelo, p.ej. "n - 2", el correspondiente código de variedad sería "CS1 - 2". Para la codificación de la longitud de alelos de los cultivares, se deben analizar variedades ejemplo como estándar en un mismo análisis.
No hay restricciones en el método a utilizar, pero: (1) las condiciones de la PCR para las variedades ejemplo y para las variedades a analizar tienen que ser las mismas; (2) se recomienda que en la etapa 3 de la PCR la extensión final dure al menos 30 minutos.
Este marcador coincide con el VrZAG47 + 20 pares de bases.