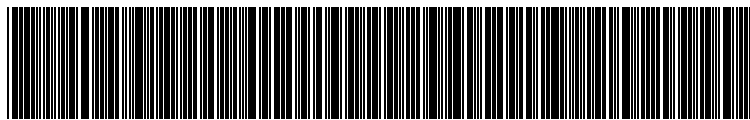


ACCENAME Pomme Raisin rouge



Malus-domestica--0-0-75789-CHE006-0

Family (Rosaceae) — Genus (Malus) Species (domestica) Subspecies ()

Category: fruits → apple

Etat de conservation de la variété (The conservation state of the variety on the positive list indicates the evaluation in the NPA yes = The variety is conserved. no = The variety is not conserved.) : Varconservstat (yes)

ACCESSION : Field description	Value	Field name(s)
Institute code	Rétropomme, Neuchâtel	INSTCODE
Accession number	ACL K088	ACCENUMB
Collecting institute code	Arboretum national du vallon de l'Aubonne	COLLCODE
Acquisition date	2006	ACQDATE
Country of origin	Switzerland	ORIGCTY
Donor institute code	Arboretum national du vallon de l'Aubonne	DONORCODE
Type of germplasm storage	Field collection	STORAGE

VARIETY :Field description	Value	Field name(s)
Anzahl andere europäische Institute welche dieses Sorte erhalten.		DUPLINSTQUANT-ER G
Category	fruits → apple	CROPCAT
Family	Rosaceae	FAMILY
Genus	Malus	GENUS
Specie	domestica	SPECIES
Species authority	Borkh.	SPAUTHOR
Subtaxa		SUBTAXA
Subtaxa authority		SUBTAUTHOR
Short description of variety		VARSHORTDESCR
Common crop name	apple	CROPNAME
Suffix common crop name		VARCOMNAMESUFFI X
Ancestral data		ANCESTVAR
Decoded breeding institute		BREDDDESCRVAR
Breeding institute code		BREDCODEVAR
Variety URL		VARURL
Official cultivar name	Sauergraeuch	VARNAME
Biotype		BIOTYPENAME
Suffix official cultivar name	Raisin rouge	VARNAMESUFFIX
Author of official cultivar name		VARAUTHORNAME
Nummer der Sortengruppe mit identischem genetischen Profil	153	GENVARGROUPNUM B
Bemerkungen bezüglich dem genetischen Profil	Probe 2A-0244, Rétropomme, Aclens, ACL K087 identisch Probe A-014 Nuklearstoch ACW 71/2;3/7;3/8	GENVARGROUPREMA RKS
Beschreibungstyp		DESCRIBVARTYPE
Country of origin	Switzerland	VARORIGIN
Biological status of variety		SAMPSTATVAR
Region	Aubonne	REGION
Canton	Waadt	CANTON
Municipality		MUNICIPALITY
Locality	Vallon de l'Aubonne	FIELDNAME
Variety number	140010859	VARNUMBER
Ploidy of the variety	diploid	VPLOIDY
Conservation state variety	yes	VARCONSERVSTAT

Remarks relating to VARCONSERVSTAT		VARCONSERVSTATREMARKS
Extent of variety conservation		VARCONSERVEXTENT
Variety code	14-001-859	PLCODE
Evaluation state variety	yes	VARVALIDITY
NPA Criteria Code	Schweizer Sorte (in der Schweiz entstanden oder gezüchtet)	CRITCODE
Common crop name German	Apfelbaum	VARCOMMONNAMED
Common crop name French	pommier	VARCOMMONNAMEF
Common crop name Italian	Mela	VARCOMMONNAMEI
Common crop name romansh		VARCOMMONNAMER
Synonym variety	Aigre, Grauech, Pomme raisin, Pomme raisin rouge, Rienggel, Roter Sauergrauech, Surgrauech, Weinapfel, Sauergrau mutant rouge, Raisin rouge	VARSYNONYM
Descriptions variety		VARDESCR
Literature referring to variety	Inventaire CORBAZ R.	VARLITREF
Plant use		PLANTUSE
Used plant part		USPLPART
Historical inventory		HISTINV
Reference historical inventory	A1404016; Kessler 1947	HISTREV
Global number of living accessions for the variety in all collections	8	GLOBACCVAR
Remarks	Kanton Bern, 1830, Zufalls säm ling.	VARREMARKS
Verantw. Org. für Beschreibung	Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil, 8820 Wädenswil	DESCRIPEORG
DESCFREQ	reserved	DESCFREQ
Responsible organization for creating the variety sheet	Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil, 8820 Wädenswil	VARSHEETORG
Referenzsorte		EVALCHECKVAR

ACCESSION : Field description	Value	Field name(s)
Referenzakzession		EVALCHECKACC
National Inventory code	Switzerland	NICODE
Institute code	Rétropomme, Neuchâtel	INSTCODE
Accession number	ACL K088	ACCENUMB
Nummer der Akzessionsgruppe mit identischem genetischen Profil		GENACCGROUPNUM B
Collecting number	A1404016	COLLNUMB
Bemerkungen bezüglich dem genetischen Profil		GENACCGROUPREM ARKS
Beschreibungstyp		DESCRIBACCTYPE
Core Collection		CORECOLL
Collecting institute code	Arboretum national du vallon de l'Aubonne	COLLCODE
Accession name	Pomme Raisin rouge	ACCENAME
Acquisition date	2006	ACQDATE
Country of origin	Switzerland	ORIGCTY
Location of collecting site	Zufallsämling	COLLSITE
Latitude (Swiss system)		SWISSLATITUDE
Latitude of collecting site (DMS)		LATITUDE
Latitude of collecting site (Deg)		DECLATITUDE
Longitude of collecting site (Deg)		DECLONGITUDE
Longitude (Swiss system)		SWISSLONGITUDE
Longitude of collecting site (DMS)		LONGITUDE
Coordinate uncertainty [m]		COORDUNCERT
Coordinate datum		COORDDATUM
Georeferencing method		GEOREFMETH
Elevation of collecting site		ELEVATION
Collecting date of sample		COLLDATE
In Situ parcel code		INSITUCODE
Breeding institute code		BREDCODE
Biological status of accession		SAMPSTAT
Ancestral data		ANCEST
Collecting/acquisition source		COLLSRC
Donor institute code	Arboretum national du vallon de l'Aubonne	DONORCODE
Donor accession number		DONORNUMB

Donor accession name		DONORACCNAME
Other identification (numbers) associated with the accession		OTHERNUMB
Geschätztes Jahr, seit wann der Geber diese Akzession besitzt		DONORACQDATE
Location of safety duplicates		DUPLSITE
Type of germplasm storage	Field collection	STORAGE
Remarks	oui in-VD	REMARKS
Decoded collecting institute		COLLNAME
Collecting institute address		COLLINSTADDRESS
Collecting mission identifier		COLLMISSID
Decoded breeding institute		BREDNAME
Decoded donor institute		DONORNAME
Decoded safety duplication location		DUPLINSTNAME
Accession URL	www.retropomme.ch	ACCEURL
NPA project number	03-76	NPANUMB
Status of accession	living	STATACC
Remarks to illness		ILLNESSREMARKS
Available to be ordered by SMTA		AVAILABLE_FOR_MT
Year of multiplication		ACCMULTYEAR
Sanitation of accession	no	ACCASSAINIE
Validation of accession		ACCVALIDITY
Date of validation of accession		ACCVALIDATE
Remark about validation of accession		ACCVALIDITYREMARKS
Amount of accession		ACCCONTENTS
Unity of accession		ACCUNITY
MLS Status	part of the MLS	MLSSTAT
AEGIS Status		AEGISSTAT
Historic accession		HISTORIC

CATEGORY : Field description	Value	Field name(s)
Tree: date of plantation	2006	PLANTING
Tree: mode of control	low stem	CULTIVAT
Tree: carry graft	M9 Emla	ROOTSTOC
Tree: intermediar graft	sans	INTERMED
Description of tree	['2009-12-03', '2014-03-19']	TREEDES
Description of fruit	['2011-09-06', '2014-10-28', '2016-09-28']	FRUITDES
Type of collection	primary collection (base collection)	TREECOLLECTIONTY PE
Frequency index		FREQUENCY
Type of tree		TREETYPE
Date of characterization	2014	DACHA
Name of person in charge of characterization	Rétropomme	NAPECH
photo available	complete photographic description	PHOTO
Streif index of ripeness		FRRIPLE
Iodine test for detection of starch degradation		FRSTARCH
Phytosanitary status		SODOM_SANITARYST ATE
Fruit: weight (average) (g)		SODOM_WEIGAV
Degree of maturity		SODOM_MATUR
Fruit size		SODOM_SIZE
Fruit shape		SODOM_SHAPE
Apfel: Tiefe der Kelchgrube		SODOM_EBDEPT
Apfel: Tiefe der Stielgrube		SODOM_SCDEPT
Ground colour		SODOM_GRCOLO
Over colour		SODOM_OVCOLO
Fruit: intensity of over colour		SODOM_OVCOIN
Type of over colour		SODOM_OVCOTY
Russet amount		SODOM_RUAM
Frucht: Bereifung		SODOM_BLOS
Colour of flesh		SODOM_FLCOLO
Fruit: relative area of over colour		SODOM_OVCOAM
Puree: fruity taste		SODOM_PURFRUIT
Puree: spicy taste		SODOM_PURSPICE
Puree: sweetness		SODOM_PURSWEET

Puree: acidity		SODOM_PURACID
Puree: type of taste		SODOM_PURAROM
Puree: flowery or granular texture		SODOM_PURTEXT
Puree: juiciness		SODOM_PURJUIC
Puree: general view		SODOM_PURGENVIE W
Puree: floral taste		SODOM_PURFLOR

SUBCATEGORY : Field description	Value	Field name(s)
Sensitivity to Marssonina Coronaria		APMARSS
Degustation: Bemerkungen		APSEREMA
Resistance: remarks		RESISTANCEREMARKS
Frucht: Bemerkungen		APTRREMA
Baum: Bemerkungen		APFRREMA
Baum: Wuchsform	['aufrecht', 'aufrecht', 'spreading', 'spreading', 'spreading', 'überhängend']	APTHABIT
Baum: Wuchsstärke	['sehr stark', 'sehr stark', 'sehr stark', 'stark', 'stark']	APTVIGOR
Baum: Kurztriebgarnerung	['mittel', 'mittel', 'schwach', 'schwach', 'sehr stark']	APTFRBRA
Baum: Verzweigung	['mittel', 'mittel', 'stark', 'stark', 'stark']	APTBRANC
Baum: Kronenstabilität	['flattrig', 'mittel', 'sparrig', 'sparrig']	APTSTABI
Einjähriger Trieb: Wuchs		APSGROWT
Einjähriger Trieb: Dicke in der Mitte		APSTHICK
Einjähriger Trieb: Länge		APSLENGT
Einjähriger Trieb: Länge der Internodien		APSINTLE
Einjähriger Trieb: Vorherrschende Farbe auf der Sonnenseite		APSCOLOR
Einjähriger Trieb: Behaarung		APSPUBES
Einjähriger Trieb: Glanz		APSGLOSS
Einjähriger Trieb: Anzahl Lentizellen		APSLENUM
Einjähriger Trieb: Grösse der Lentizellen		APSLESIZ
Einjähriger Trieb: Farbe der Lentizellen		APSLECOL
Blühzeitpunkt: Blühbeginn (Stadium F)	2016-04-24	APFLDATE
Blühzeitpunkt: Vollblüte (Stadium F2)	2016-04-28	APFLFROM
Blühzeitpunkt: Ende der Blüte (Stadium H)	2016-05-17	APFLTILL
Blühzeitpunkt (relativ)	mittel bis spät	APFLRELA
Blüte: Nachblüte		APFLSEFL
Blüte: Grösse	gross	APFLSIZE
Blüte: Form	tief schüsselförmig	APFLSHAP
Blüte: Farbe im Ballonstadium	dunkelrosa	APFLBACO
Blütenblätter: Grösse		APPE SIZE
Blütenblätter: Form	breit elliptisch	APPESHAP
Blütenblätter: Länge des Nagels		APPECLLE
Blüte: Stellung der Blütenblätter	sich berührend	APPEMAPO

Blatt: Stellung im Verhältnis zum Trieb		APLEATTI
Blatt: Grösse		APLESIZE
Blatt: Form		APLESHAP
Blatt: Form der Basis		APLEBASE
Blatt: Form der Spitze		APLEAPEX
Blatt: Randeinschnitte		APLEMMAIN
Blatt: Tiefe der Randeinschnitte		APLEINDE
Blatt: Grünfärbung der Oberseite		APLEUSCO
Blatt: Anthocyanfärbung der Oberseite		APLEUSAN
Blatt: Grünfärbung der Unterseite		APLELSCO
Blattstiel: Länge von (mm)		APLSLEFR
Blattstiel: Länge bis (mm)		APLSLETI
Blattstiel: Länge Durchschnitt (mm)		APLSLEAV
Blattstiel: Dicke von (mm)		APLSTHFR
Blattstiel: Dicke bis (mm)		APLSTHTI
Blattstiel: Dicke Durchschnitt (mm)		APLSTHAV
Blattstiel: Behaarung		APLSPUBE
Blattstiel: Vorhandensein von Nebenblättern		APLSSTPR
Blattstiel: Länge der Nebenblätter		APLSSTLE
Blattstiel: Abstand der Nebenblätter von der Ansatzstelle		APLSSTDI
Ertragseintritt		APHAYEAR
Behang		APBEARIN
Erntereife (Datum)		APHADATE
Erntereife (relativ)		APHARELA
Erntereife: von		APHAFROM
Erntereife: bis		APHATILL
Ernteurteil		APMADEGR
Vorerntefruchtfall		APFRDROP
Lagerfähigkeit Naturlager: bis		APNASTOR
Lagerfähigkeit Kühllager: bis		APCOSTOR
Lagerfähigkeit CA-Lager: bis		APCASTOR
Apfel: Grösse	['klein bis mittel', 'mittel', 'mittel', 'mittel bis gross', 'mittel bis gross']	APSIZE
Apfel: Höhe von (mm)		APHEIGFR
Apfel: Höhe bis (mm)		APHEIGTI

Apfel: Höhe Durchschnitt (mm)	[50.65, 56.4500007629395, 91.5]	APHEIGAV
Apfel: Durchmesser von (mm)		APDIAMFR
Apfel: Durchmesser bis (mm)		APDIAMTI
Apfel: Durchmesser Durchschnitt (mm)	[54.05, 59.428025, 61.2000007629395]	APDIAMAV
Apfel: Gewicht von (g)		APWEIGFR
Apfel: Gewicht bis (g)		APWEIGTI
Apfel: Gewicht Durchschnitt (g)	[73.95, 91.9, 100.050003051758]	APWEIGAV
Apfel: Position des max. Durchmessers	['in der Mitte', 'in der Mitte', 'zum Kelch hin']	APDIAMPO
Apfel: Form	['breit kugel-kegelförmig', 'breit kugel-kegelförmig', 'eiförmig', 'kugel-kegelförmig']	APSHAPE
Apfel: Symmetrie	['asymmetrisch', 'symmetrisch', 'symmetrisch']	APSYMMET
Apfel: Rippung (Wangen)	['fehlend', 'fehlend', 'mittel']	APRIBBIN
Apfel: Nähte		APSUTUR
Apfel: Grundfarbe	['grün', 'grüngelb', 'weisslich-grün', 'weisslich-grün']	APGRCOLO
Apfel: Deckfarbenanteil	['hoch (bis 3/4)', 'sehr hoch (bis 1/1)', 'sehr hoch (bis 1/1)']	APOVCOAM
Apfel: Deckfarbe	['dunkelrot', 'dunkelrot', 'rot']	APOVCOLO
Apfel: Intensität der Deckfarbe	['mittel', 'mittel', 'stark', 'stark']	APOVCOIN
Apfel: Ausprägung der Deckfarbe	['flächig/kompakt', 'geflammt', 'geflammt', 'geflammt', 'gestreift']	APOVCOTY
Apfel: Hautdicke (sensorisch)	['dick', 'dünn', 'mittel', 'mittel']	APSKTHIC
Apfel: Bereifung der Schale		APSKBLOS
Apfel: Farbe der Bereifung		APSKBLCO
Apfel: Fettigkeit		APSKGREA
Apfel: Berostung im Bereich der Kelchgrube	['fehlend', 'fehlend', 'fehlend']	APEBRUAM
Apfel: Ausprägung der Berostung der Kelchgrube		APEBRUTY
Apfel: Art der Berostung der Kelchgrube		APEBRUNA
Apfel: Berostung auf den Wangen	['fehlend', 'fehlend', 'fehlend']	APCHRUAM
Apfel: Ausprägung der Berostung auf den Wangen		APCHRUTY
Apfel: Art der Berostung auf den Wangen		APCHRUNA
Apfel: Berostung im Bereich der Stielgrube	['gering (bis 1/4)', 'gering (bis 1/4)', 'mittel (bis 1/2)', 'stark (bis 3/4)']	APSCRUAM
Apfel: Ausprägung der Berostung der Stielgrube	['Figuren', 'flächig', 'flächig', 'ringförmig']	APSCRUTY

Apfel: Art der Berostung der Stielgrube	['fein', 'fein', 'mittel', 'mittel']	APSCRUNA
Apfel: Grösse der Lentizellen	['gross', 'gross', 'mittel']	APLENSIZ
Apfel: Anzahl Lentizellen	['mittel', 'wenige', 'wenige']	APLENNUM
Apfel: Form der Lentizellenberostung	['oval', 'rund', 'rund', 'rund']	APLENRUS
Apfel: Farbe der Lentizellenumhörung in der Grundfarbe		APLENGRC
Apfel: Farbe der Lentizellenumhörung in der Deckfarbe		APLENOVC
Apfel: Tiefe der Kelchgrube	['flach', 'flach', 'mittel', 'tief']	APEBDEPT
Apfel: Breite der Kelchgrube	['breit', 'mittel', 'mittel', 'schmal']	APEBWIDT
Apfel: Kelchhöcker	['mittel', 'schwach', 'schwach']	APEBCROW
Apfel: Perlen am Kelch		APEBPEAR
Apfel: Grösse des Kelches	['klein', 'mittel', 'mittel']	APEYSIZE
Apfel: Öffnung des Kelches	['geschlossen', 'geschlossen', 'halboffen']	APEYAPER
Apfel: Länge der Kelchzipfel		APSELENG
Apfel: Breite der Kelchzipfel		APSEWIDT
Apfel: Behaarung der Kelchzipfel		APSEPUBE
Apfel: Stellung der Kelchblätter an der Basis		APSESPAC
Apfel: Farbe der Kelchzipfel an der Basis		APSEBACO
Apfel: Merkmale der Kelchblätter		APSECHAR
Apfel: Tiefe der Stielgrube	['flach', 'mittel', 'mittel', 'tief']	APSCDEPT
Apfel: Breite der Stielgrube	['breit', 'mittel', 'mittel', 'schmal']	APSCWIDT
Apfel: Vorkommen von Fleischwülsten		APSCFLBU
Apfel: Länge des Stiels	['mittel (20-24mm)', 'mittel (20-24mm)']	APSTLENG
Apfel: Länge des Stiels von (mm)		APSTLEFR
Apfel: Länge des Stiels bis (mm)		APSTLETI
Apfel: Länge des Stiels Durchschnitt (mm)	[21.25, 22.44, 29.6]	APSTLEAV
Apfel: Dicke des Stiels	['mittel', 'mittel', 'mittel']	APSTTHIC
Apfel: Dicke des Stiels von (mm)		APSTTHFR
Apfel: Dicke des Stiels bis (mm)		APSTHTI
Apfel: Dicke des Stiels Durchschnitt (mm)	[1.3, 1.6000002384186, 1.62]	APSTTHAV
Apfel: Behaarung des Stiels		APSTPUBE
Apfel: Knospenansätze am Stiel		APSTBUDS
Apfel: Merkmale des Stiels		APSTCHAR
Apfel: Form der Kelchhöhle	['trichterförmig mit kurzer Röhre', 'trichterförmig mit kurzer Röhre', 'trichterförmig mit langer Röhre']	APECSHAP

Apfel: Ansatzstelle der Staubfäden (Kelchhöhle)	['mittig', 'mittig', 'oberhalb der Mitte', 'unterhalb der Mitte']	APECFIPO
Apfel: Form des Kernhauses	['herzförmig', 'herzförmig', 'zwiebel förmig']	APCOSHAP
Apfel: Verhältnis Kernhaus:Frucht	['gross', 'gross', 'mittel']	APCOPROP
Apfel: Lage des Kernhauses	['kelchnah', 'mittig', 'mittig']	APCOPOSI
Apfel: Ausprägung der Gefässbündellinie	['mittel', 'mittel', 'schwach']	APVASCBU
Apfel: Form der Kernhausachse	['geschlossen', 'geschlossen', 'geschlossen']	APCOAXSH
Apfel: Grösse der Samenfächer	['mittel', 'mittel', 'mittel']	APCCSIZE
Apfel: Form der Kernfächer	['bogenförmig', 'bohnenförmig', 'ohrenförmig']	APCCSHAP
Apfel: Ausblühungen in den Kernfächern		APCCEFFL
Apfel: Öffnung der Kernfächer	['geschlossen', 'geschlossen', 'offen']	APCCAPER
Apfel: Entwicklung der Kerne	['voll entwickelt', 'voll entwickelt', 'zum Teil entwickelt']	APSEDEVE
Apfel: Kerne pro Frucht	mittel (6-10)	APSENUMB
Apfel: Grösse der Kerne	['klein', 'mittel', 'mittel']	APSESIZE
Apfel: Form der Kerne	['länglich-oval', 'oval', 'oval']	APSESHAP
Apfel: Farbe der Kerne	['braun', 'braun', 'schwarzbraun', 'schwarzbraun']	APSECOLO
Apfel: Höcker auf Kern		APSENOSE
Apfel: Farbe des Fruchtfleisches	['grünlich-weiss', 'grünlich-weiss']	APFLCOLO
Apfel: Fruchtfleisch-Festigkeit (Eindruck)	['fest', 'fest', 'fest']	APIMFIRM
Apfel: Textur des Fruchtfleisches (Eindruck)	['fein', 'fein', 'knackend', 'knackend', 'mittel', 'mürbe']	APIMTEXT
Apfel: Fruchtfleisch-Saftigkeit (Eindruck)	['mittel', 'saftig', 'saftig', 'sehr saftig']	APIMJUIC
Apfel: Geschmackstyp süss, sauer (Eindruck)	['sauer', 'süss-sauer', 'süss-sauer']	APIMACSU
Apfel: Art des Geschmacks (Eindruck)	['aromatisch', 'fein aromatisch', 'parfümiert']	APIMTAST
Apfel: Intensität des Geschmacks (Eindruck)		APIMTAIN
Apfel: Adstringenz (Eindruck)	['fehlend', 'fehlend', 'schwach']	APIMADST
Apfel: Gesamturteil der inneren Fruchteigenschaften (Eindruck)		APIMOATA
Apfel: Fruchtfleisch-Festigkeit (sensorisch)		APSAFIRM
Apfel: Textur des Fruchtfleisches (sensorisch)		APSATEXT
Apfel: Fruchtfleisch-Saftigkeit (sensorisch)		APSAJUIC
Apfel: Zuckergehalt (sensorisch)	['mittel', 'mittel', 'mittel bis gross', 'mittel bis gross']	APSASUGA

Apfel: Säuregehalt (sensorisch)	['gering', 'gering bis mittel', 'mittel bis gross']	APSAACID
Apfel: Art des Geschmacks (sensorisch)		APSATAST
Apfel: Intensität des Geschmacks (sensorisch)		APSATAIN
Apfel: Adstringenz (sensorisch)		APSAADST
Apfel: Gesamturteil der inneren Fruchteigenschaften (sensorisch)		APSAOATA
Apfel: Fruchtfleisch-Festigkeit (kg/cm2)		APANFIRM
Apfel: Fruchtfleisch-Saftigkeit (%)		APANJUIC
Apfel: Zuckergehalt (°Brix)		APANSUGA
Apfel: Vitamin C Gehalt (analytisch)		APANASAC
Apfel: Frostanfälligkeit		APFROSRE
Apfel: Junifruchtfall		APJUDRRE
Apfelschorf: Blatt		APVILERE
Apfelschorf: Früchte		APVIFRRE
Apfel-Mehltau		APPLREMA
Malus UNiQue genotype		MUNQ
Clusternummer		APCLUSTNUMB
SSR-Marker Ch01h01		Ch01h01_b
SSR-Marker Ch03d07		CH03d07_g
SSR-Marker Ch04c07		CH04c07_y
SSR-Marker Ch05f06		CH05f06_y
SSR-Marker Ch01f03b		CH01f03b_r
SSR-Marker GD12		GD12_b
SSR-Marker Ch05e03		CH05e03_y
SSR-Marker Ch02c09		CH02c09_y
SSR-Marker Ch01f02		CH01f02_r
SSR-Marker Hi02c07		Hi02c07_y
SSR-Marker Ch04e05		CH04e05_y
SSR-Marker GD147		GD147_r
SSR-Marker Ch02c11		Ch02c11_b
SSR-Marker Ch01h10		Ch01h10_g