



Bio **type**®
Diagnostic GmbH

Chimeris™ Monitor 2.0

Enjoy the excitement
of advance

Software
professionale

per l'analisi automatica del chimerismo post-trapianto



ChimerisTM Monitor 2.0

Dal dato grezzo all'analisi del chimerismo in 5 fasi

1. Crea il paziente ed importa i dati (.fsa, CE/.csv, qPCR)

2. Imposta un trapianto

3. Seleziona i loci informativi

4. Calcola il chimerismo

5. Crea un referto

1. Crea il paziente ed importa i dati

Crea un nuovo paziente con il suo identificativo, nome, sesso, data di nascita

The 'Create New Patient' dialog box contains the following fields and controls:

- Patient Number:** Text input field with a red 'x' icon.
- Title:** Text input field.
- Last Name:** Text input field with a red 'x' icon.
- First Name:** Text input field.
- Sex:** Dropdown menu with a red 'x' icon.
- Date of Birth:** Text input field.
- Affinity:** Dropdown menu.
- Comment:** Text input field.
- Buttons:** 'Finish' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

The 'Raw Data Selection' dialog box includes the following elements:

- Properties:**
 - Run:** Text input field containing '10/14/2013 10:23:01 AM'.
 - Analysis Method:** Dropdown menu set to 'EasyResu' with an 'Edit...' button.
 - Sample Type:** Dropdown menu set to 'Reference Sample'.
 - Alelic Ladder:** Text input field with a 'Browse...' button.
 - Size Standard:** Dropdown menu set to 'Diotype SST DTO 60 500bp'.
 - Test Kit:** Dropdown menu set to 'Biotype-Mentys-DIPscreen'.
- Buttons:** 'Add File...', 'Remove File', 'Select All', 'Apply to Selection', 'Fill Down', and a checked 'Multi Ladder by c' checkbox.
- Table:** A table with columns: File, Sample Type, Comment, Test Kit, Size Standard, Analysis Method, and Alelic Ladder.
- Navigation:** '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel' buttons at the bottom.

Importa i dati grezzi e salvali come riferimenti, standard allelico o campione chimerico

2. Imposta un trapianto

The screenshot displays the ChimeriaMonitor 2.0 software interface. The main window is titled "ChimeriaMonitor 2.0" and contains several panels. On the left, the "Patient test" panel shows fields for Patient Number (12_34), Title, Last Name (test), First Name, Sex (unknown), Date of Birth, Affinity, and Comment. The "Chimeria_1467D_A08.fsa" panel shows ID (Chimera_1), Sampling Date (06/05/2015), and Sample material (CD3+, CD33-, BM, PB, CD19-, CD14-, CD34+, CD56+, CD3+/CD4-, CD3+/CD4+). A red callout box points to the "Sample material" dropdown menu with the text "Definisci il tipo di campione e la fonte". Below this, the "Transplantation" panel is open, showing fields for Transplantation ID, Date, and Donor ID. It also has sections for "CE" and "qPCR" with dropdown menus for "pre Tx" and "Donor". Two tables are visible: one for CE and one for qPCR. The CE table has columns for Marker, pre Tx, Donor, and Quality. The qPCR table has columns for Marker, pre Tx, Donor, Patient specific D..., and Donor speci... There are "Add" and "Remove" buttons and a checkbox for "Respect PCR efficiency in calculation". A red callout box at the bottom of the transplantation panel says "Procedi con l'impostazione di un trapianto con data, campione pre-trapianto e donatore".

Definisci il tipo di campione e la fonte

Procedi con l'impostazione di un trapianto con data, campione pre-trapianto e donatore

3. Seleziona i loci informativi

Mentype® **DIPscreen**

CE

pre Tx: Recipient(151)_DS_B04_02.fsa

Donor: Donor(150)_DS_A04_01.fsa

Marker	pre Tx	Donor	Quality
<input type="checkbox"/> AM	X, Y	X, Y	Non Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD106	D106-, D106+	D106+	Informative
<input type="checkbox"/> HLD70	D70-, D70+	D70-, D70+	Non Informative
<input type="checkbox"/> HLD84	D84-, D84+	D84-, D84+	Non Informative
<input type="checkbox"/> HLD103	D103+	D103-, D103+	Non Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD104	D104+	D104-	Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD116	D116-, D116+	D116-	Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD112	D112-, D112+	D112+	Informative
<input type="checkbox"/> HLD307	D307+	D307+	Non Informative
<input type="checkbox"/> HLD310	D310-	D310-, D310+	Non Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD110	D110-, D110+	D110+	Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD133	D133-, D133+	D133-	Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD79	D79+	D79-	Informative
<input type="checkbox"/> HLD105	D105-, D105+	D105-, D105+	Non Informative
<input type="checkbox"/> HLD140	D140-, D140+	D140-, D140+	Non Informative
<input type="checkbox"/> HLD163	D163-	D163-	Non Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD91	D91-, D91+	D91-	Informative
<input type="checkbox"/> HLD23	D23+	D23+	Non Informative
<input checked="" type="checkbox"/> HLD88	D88-, D88+	D88+	Informative
<input type="checkbox"/> HLD101	D101-	D101-, D101+	Non Informative
<input type="checkbox"/> HLD67	D67+	D67-, D67+	Non Informative

Manual Assignment

Mentype® **Chimera**

CE

pre Tx: Chimera_547R_C09.fsa

Donor: Chimera_1467D_A08.fsa

Marker	pre Tx	Donor	Quality
<input checked="" type="checkbox"/> AM	X, Y	X	Informative
<input checked="" type="checkbox"/> D7S1517	18, 24	22	Informative
<input type="checkbox"/> D3S1744	16	15, 19	Stutter (n+1)
<input type="checkbox"/> D12S391	19, 25	18, 20	Stutter (n-1)
<input type="checkbox"/> D2S1360	22, 23	22, 23	Non Informative
<input type="checkbox"/> D6S474	13, 17	13, 14	Stutter (n-1)
<input checked="" type="checkbox"/> D4S2366	11	9, 10	Stutter (n+1)
<input checked="" type="checkbox"/> D8S1132	18, 22	20, 22	Informative
<input type="checkbox"/> D5S2500	10, 13	11, 17	Stutter (n-1)
<input checked="" type="checkbox"/> D18S51	14, 16	10, 12	Informative
<input checked="" type="checkbox"/> D21S2055	19.1, 33	26, 33	Informative
<input type="checkbox"/> D10S2325	9, 11	7, 10	Stutter (n-1)
<input checked="" type="checkbox"/> SE33	24.2	21, 31.2	Informative

Manual Assignment

Individua velocemente i loci informativi,
grazie alla intuitiva codifica a colori

4. Calcola il chimerismo

Samples & Transplantations Reports

Samples & Transplantations

ID	Type	Sample Material	Date	Days after Tx	Chimerism Mean	Standard Deviat...	Marker
7513	Post Tx		Jan 11, 2015	11	R: 0.085%	R: 0.004%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
8216	Post Tx		Jan 10, 2015	10	R: 1.421%	R: 0.089%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
8109	Post Tx		Jan 9, 2015	9	R: 1.75%	R: 0.097%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
8108	Post Tx		Jan 8, 2015	8	R: 0.918%	R: 0.106%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
7795	Post Tx		Jan 7, 2015	7	R: 0.085%	R: 0.017%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
7794	Post Tx		Jan 6, 2015	6	R: 0.096%	R: 0.004%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
7512	Post Tx		Jan 4, 2015	4	R: 0.101%	R: 0.016%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
7329	Post Tx		Jan 3, 2015	3	R: 0.024%	R: 0.001%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
7228	Post Tx		Jan 2, 2015	2	R: 0.199%	R: 0.04%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
7209	Post Tx		Jan 1, 2015	1	R: 4.047%	R: 0.327%	HLD105-D, HLD140-I, HLD88-D
Donor	Donor		Dec 31, 2014	0			
Recipient	Pre Tx		Dec 31, 2014	0			
RSD_DIPscreen_D-7184_B03.fsa	Donor		Dec 31, 2014	0			
RSD_DIPscreen_R-7169_A03.fsa	Pre Tx		Dec 31, 2014	0			
RSD1	Transplantation		Dec 31, 2014				

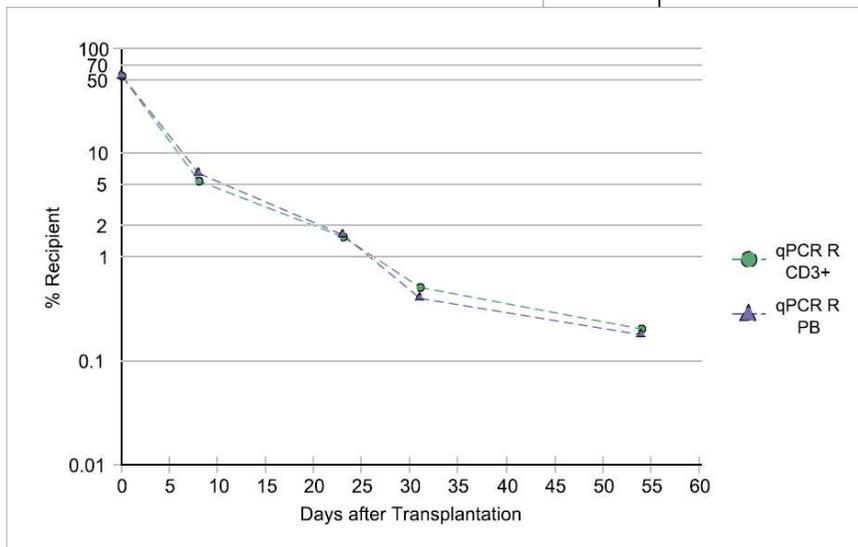
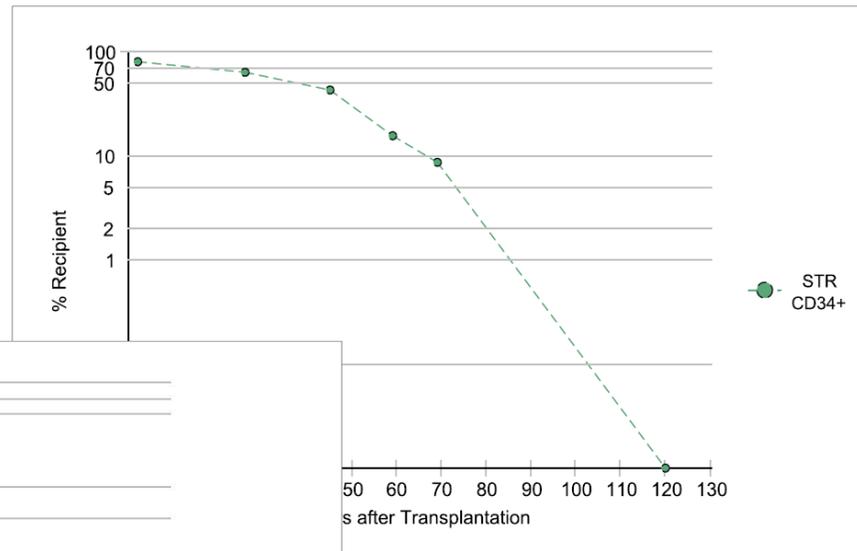
Calcola il chimerismo e la deviazione standard con un semplice clic, visualizza insieme i loci corrispondenti

5. Crea un referto

Mostra graficamente o numericamente l'andamento del chimerismo con un clic

Confronta tutti i valori di chimerismo da diverse fonti nello stesso referto

Comunica i tuoi risultati con facilità



Chimeris™ Monitor 2.0 - Generalità

Mostra vari pannelli in una sola videata

Rapido sguardo degli elettroferogrammi

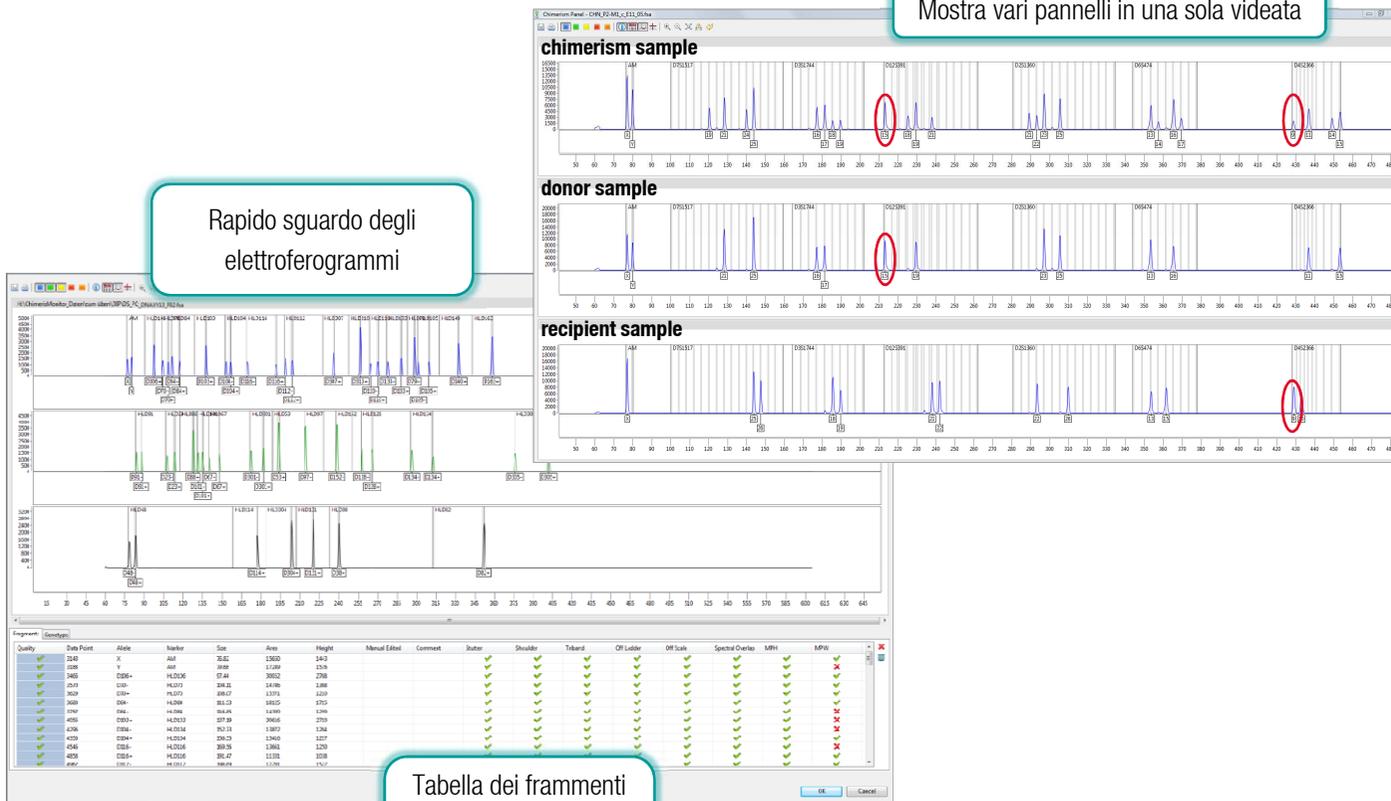


Tabella dei frammenti e loro parametri di qualità

Chimeris™ Monitor 2.0



Gestione

- 71 Semplice e intuitiva
- 71 Possibile con dati *.fsa* e *.hid*
- 71 Esportazione dati come *.csv* in ogni istante
- 71 Gestione paziente in un'unica videata
- 71 Referto compatto dei risultati ottenuti

Analisi

- 71 In pochi minuti dalla importazione campione al calcolo del chimerismo
- 71 Genotipizzazione e quantificazione di campioni chimerici
- 71 Chiamata allelica automatica ed assegnazione del frammento
- 71 Loci classificati per informatività ed efficienza, semplice scelta grazie a un codice a colori
- 71 Confronto diretto dei chimerismi in campioni o linee cellulari diverse

Chimeris™ Monitor 2.0 è il nuovo software professionale per l'analisi automatica del chimerismo. Esso combina velocità ed accuratezza ad una interfaccia semplice per la gestione del processo dalla genotipizzazione pre-trapianto al monitoraggio post-trapianto. **Chimeris™ Monitor 2.0** gestisce i test di chimerismo Biotype® Mentype® **Chimera**, Mentype® **DIPscreen** e Mentype® **DIPquant**.

Bio type®

Diagnostic GmbH
Moritzburger Weg 67
01109 Dresden, Germany
Tel.: +49 351 8838 400
Fax: +49 351 8838 403
info@biotype.de
www.biotype.de

Biotype Diagnostic GmbH sviluppa, produce e commercializza test multiplex CE-IVD in biologia molecolare per indagare il corso della malattia AML e per monitorare il trapianto di HSCT. Oltre all'ambito dell'ematologia/oncologia Biotype fornisce kit diagnostici in biologia molecolare per dermatologia. Biotype è specializzata nelle soluzioni multiplex, garantendo a molti parametri complessi una soluzione di facile applicazione alla routine e risultati affidabili. L'azienda ha maturato esperienza nella diagnostica precisa ed affidabile e nel supporto e training ai propri clienti.

LEUBSCSMv1en