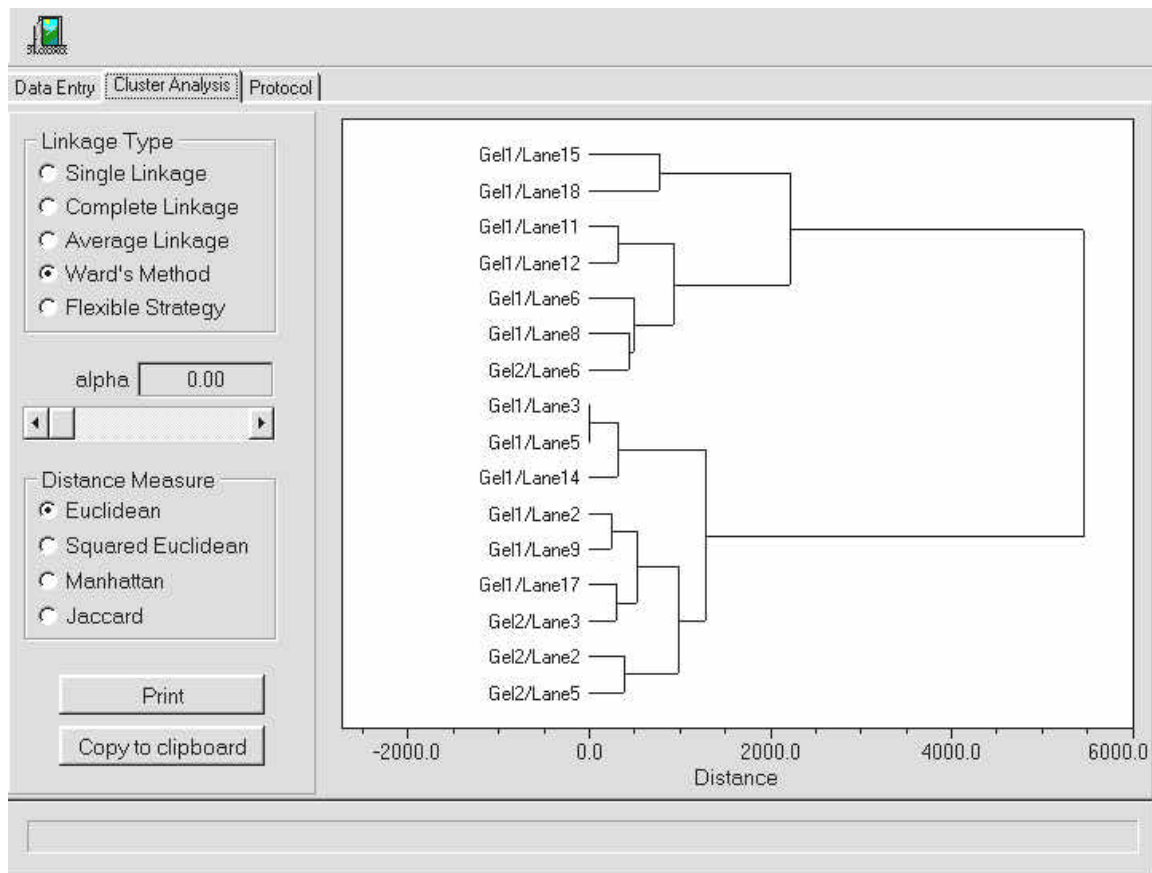


Molekulargewichtsanalyse verschiedener Stämme

Gematched mit 6 Markern

ERGEBNIS BEIDER GELE ALS DENDOGRAMM (Ähnlichkeiten)



Dendrogram
beider Gelbilder

Marker sind in diesem Diagramm nicht aufgeführt
Die Nummerierung im Diagramm entspricht den Lanes und dem gewählten Gel

Diese Daten können in einer Datenbank abgelegt werden und eine Durchsuchung mehrere Gele in der Datenbank ist möglich. So erlaubt die Datenbank eine Suche nach Ähnlichkeiten über mehrere Gele hinweg. Dieses Suche ist in Gelscan 5.0 Professional möglich.

BEDIENUNG:

- Öffnen Sie eines der beiden Bilder.
- Gehen Sie unter TOOLS in DEFINE MARKER
- Drücken Sie NEW und geben Sie einen Neuen Marker ein
- Hierzu schreiben Sie in das große Fenster Zahlen rückwärts von 2000 an
- Nach jeder Zahl drücken Sie ENTER
- Beispiel
 - o 2000
 - o 1900
 - o 1800
 - o usw bis 100

- Anschließend geben Sie dem Marker einen Namen und schließen das Fenster

- Nun zoomen Sie das Bild aus durch Drücken der Tasten Strg und O
- jetzt legen Sie die Rechtecke über die Lanes
- Wählen Sie Molekulargewichtsberechnung im oberen Fenster
- Drücken Sie den grünen Pfeil
- Wählen Sie REVISE um mit der Hand eine Bande hinzuzufügen oder zu Löschen
- Drücken Sie erneut den grünen Pfeil
- Nun kommen Sie in das Molekulargewichtsfenster
- Vergrößern Sie den Bildschirm und scrollen das Gel nach unten
- Aktivieren Sie das kleine Kästchen unter der erste Referrenzlane
- Wählen Sie im Fenster nun Ihren zuvor erstellten neuen Marker (dort steht vermutlich noch Rainbow)
- Jetzt gehen Sie mit dem Mauscursor auf die erste Bande von untern der gewählten Referrenzlane
- Nun werden alle Werte nach oben auf die Banden gesetzt.
- Aktivieren Sie jetzt die kleinen Kästchen unter den Weiteren Markern. (es sind 6 Stück)
- Jedesmal werden die Marker nun automatisch gematched
- Drücken Sie nun auf den grünen Pfeil in diesem Fenster
- Anschließend auf OK
- Sie befinden sich nun wieder im Hauptprogramm
- Öffnen Sie den CAS Button (der Letzte auf der oberen Menüleiste)
- Nun drücken auf der linken Seite auf NEW
- Geben Sie einen Projektnamen an und drücken OK
- Gehen Sie in Lanedescription und machen jeweils ein Häkchen and SET ALL LANES und AUTOMATIC COUNT
- Dann drücken Sie COPY
- Schließen Sie das Fenster mit OK
- Drücken Sie nun auf der rechten Seite auf Save
- Geben Sie ein Description Text ein
- Wichtig geben Sie eine SHORT DESCRIPTION ein Beispiel „Gel 1“
- Anschließend drücken Sie die OK Taste
- Nun drücken Sie auf den Button CAS mit dem grünen Pfeil
- Nun sehen Sie die Analyse für das erste Gel

Verfahren Sie nun mit einem weiteren Gel auf die gleiche Weise. Auswerten und unter CAS abspeichern.

Allerdings müssen Sie bei weiteren Gelen keine Projektdatenbank mehr erstellen (Auf der linken Seite der CAS Datenbank) Sie müssen bei einem zweiten Gel nur die rechte Seite bedienen. Also LANE DESCRIPTION und SAVE eingeben. Wählen Sie unter SHORT DESCRIPTION dann z.B GEL2.