

Cedex HiRes_데이터 보관하기

Archiving Data

Archive 는 측정된 데이터들을 외부저장 장치로 안전하게 저장하기 위한 기능이다. Cedex HiRes 의 Control Unit 의 저장공간을 충분히 확보하기 위해, 측정데이터는 정기적으로 안전하게 백업하여 보관하고 그 후에는 measurement list 에서 지우도록 한다. Single measurement 든 multi measurement 든 모든 데이터는 데이터베이스에서 삭제할 수 있다.

Archiving 은 administrator 또는 지정된 user 에 의해서만 수행되도록 한다.

한 번 archiving 된 데이터는 후에 restore 를 통해 리스트에 되돌릴 수 있다. 이 때 반드시 archive 기능으로 저장된 데이터만이 restore 가 가능하다. 모든 데이터는 정기적으로 별도 백업을 해야 한다.

1. Archive

- ① Control Center 메뉴바에서 **Function** 메뉴를 열고 **Archiving** 하위 메뉴인 **Archive** 버튼을 선택한다. 이 때 아래쪽에 Archive 버튼이 있는 Measurement list 창이 나타난다.
- ② **Archive** 하고자 하는 데이터 행의 왼쪽  버튼을 클릭하여 선택한다. 여러 개의 데이터를 선택하고자 할 때는 Ctrl 버튼을 누르고 원하는 데이터 행을 모두 선택한다. 또는 원하는 데이터를 찾고자 할 경우 다양한 filter 값을 이용하여 찾을 수 있다.
- ③ 모두 **선택** 후 **Archive** 버튼을 누르면 Archive 창이 나타난다.
- ④ 오른쪽에 점이 있는 파란아이콘을 눌러 **데이터를 저장할 공간을 찾아 선택**한 후 save 버튼을 누른다.
- ⑤ Archive 버튼을 누르고, 완료가 되면 **완료되었다는 메시지**가 뜬다. OK 버튼을 누른다.
- ⑥ Archive 창을 닫는다.

Archive 파일이 자동으로 저장되는 default path 는 System Option 기능을 이용하여 다르게 지정할 수 있다. Control Unit 의 setup 메뉴에서 System Option 을 선택한 후 창이 열리면 Data Exchange 탭을 연다. ArchivePath 를 확인하여 value 열에 default 로 설정하고 싶은 위치를 입력한다.

!! Tip !! Archive 를 하려고 할 때 아래와 같은 메시지 창이 뜰 때가 있다. 그러면 Yes 클릭하여 certificate 를 설치한다. Certificate installation 이 끝나면 Archive 가 연이어 시작될 것이다.

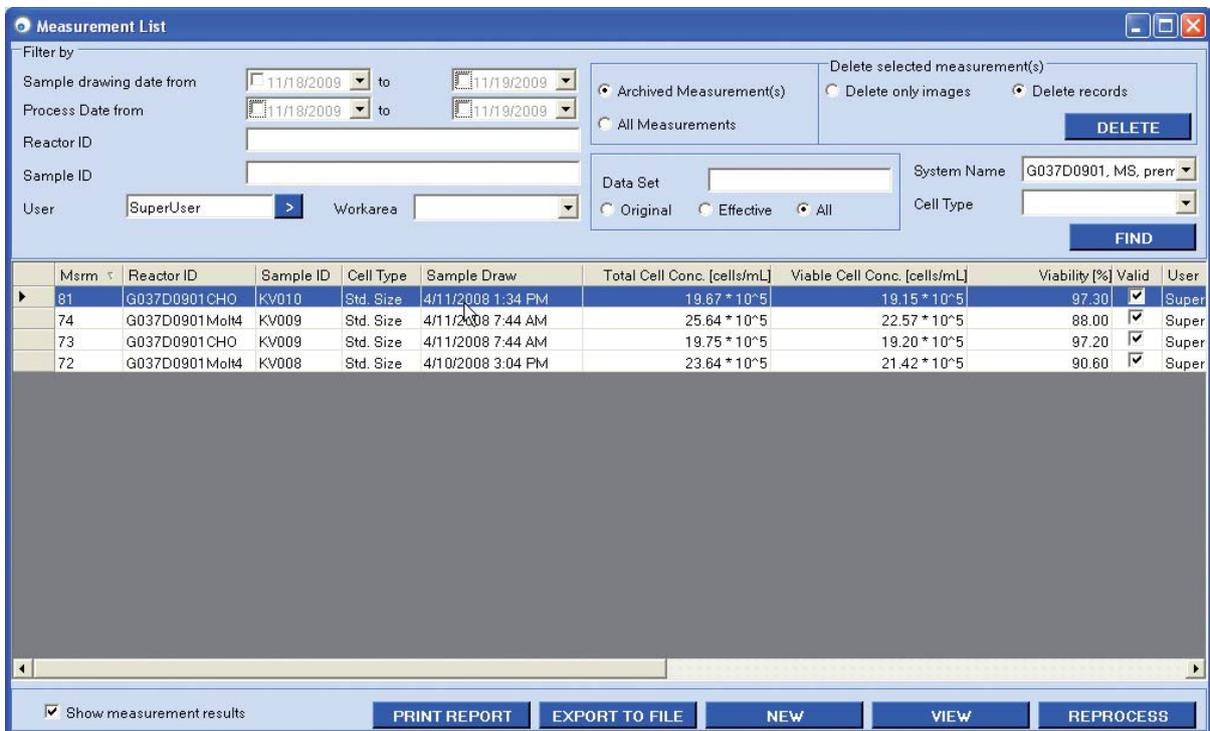


2. Restore

- ① Fuction 매뉴얼의 Archive 탭에서 Restore 를 선택한다. Restore 창이 나타난다.
- ② Restore 하여 리스트에 살리고 싶은 데이터 위치를 지정한다.
- ③ Restore 버튼을 누른다. 완료 메시지가 뜨면 OK 버튼을 누른다.
- ④ 창을 닫는다.

3. Deleting Archived Data

Archive 한 데이터만이 Cedex hiRes System Database 에서 삭제될 수 있다. Archive 된 파일만 리스트에서 검색하여 찾을 수 있다.



Msrn	Reactor ID	Sample ID	Cell Type	Sample Draw	Total Cell Conc. [cells/mL]	Viable Cell Conc. [cells/mL]	Viability [%]	Valid	User
81	G037D0901 CHO	KV010	Std. Size	4/11/2008 1:34 PM	19.67 * 10 ⁵	19.15 * 10 ⁵	97.30	<input checked="" type="checkbox"/>	Super
74	G037D0901 Mol4	KV009	Std. Size	4/11/2008 7:44 AM	25.64 * 10 ⁵	22.57 * 10 ⁵	88.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Super
73	G037D0901 CHO	KV009	Std. Size	4/11/2008 7:44 AM	19.75 * 10 ⁵	19.20 * 10 ⁵	97.20	<input checked="" type="checkbox"/>	Super
72	G037D0901 Mol4	KV008	Std. Size	4/10/2008 3:04 PM	23.64 * 10 ⁵	21.42 * 10 ⁵	90.60	<input checked="" type="checkbox"/>	Super

- ① Measurement list 상단의 Archived measurement 를 클릭한다.
- ② Find 버튼을 누르면 해당 데이터들이 나타난다. 여기서 삭제하고 싶은 열을 선택한다. 여러 데이터를 선택할 경우는 Ctrl 키를 누른다.
- ③ Delete selected measurement 창에서 Delete records 를 선택하면 system 에서 데이터 모두 삭제되고, Delete only image 를 선택할 경우는 데이터 자체는 system 에 남고 이미지만 삭제된다.
- ④ Delete 버튼을 눌러 데이터베이스에서 삭제한다.