



## Capillary Electrophoresis

specifications CAPEL Systems

VOLUME:3 DATE: December, 2005

### Detection Wave Length

254nm  
190-380 nm (CAPEL 105)

### Analysis

Constant voltage 1-25kv  
Current 0-200 $\mu$ A

### Capillary cooling

Air – forced(CAPEL103R/104)  
Liquid(CAPEL103RT/104T/105)

### Injection

By voltage 0-25kv  
By pressure 10-30mbr

### Rinsing

By pressure 1000mbr

### Auto sampler

Manual operation mode (CAPEL 103/103RT)  
auto sampler(CAPEL104/104T/105)



Capillary Electrophoresis

### برخی تکنیکهای قابل استفاده با دستگاه کمپانی LUMEX

CZE	Capillary Zone Electrophoresis
CGE	Capillary Gel Electrophoresis
CITP	Capillary isotachopheresis
CIEF	Capillary isoelectric Focusing
MEKC	Micellar Electrkinetic Chromatography

### محدوده کاربرد دستگاه

به علت قابلیت بسیار بالای جداسازی این سیستم برای شناسایی و اندازه گیری رنج وسیعی از مواد منجمله انواع پروتئین ها، پپتید ها اسیدهای آمینه، ویتامین ها، مواد دارویی، کاتیون ها و آنیون ها جهت آنالیز کمی و کیفی در صنایع متفاوت به کار می آید:



- داروسازی
- غذایی
- شیمیایی
- محیط زیست
- بیوشیمی

**BKG Co.**

P.O Box: 15745-398 Tehran , Iran

Tel: +971(21)88 310 269

Fax: +971(21)88 327 989

E-mail :[info@bkgco.com](mailto:info@bkgco.com)