

میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus



میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus محصول شرکت Jeol کشور ژاپن می باشد. میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JED-6000Plus با پنل لمسی خود و عملکرد عالی با کارکرد محیطی خود بسیار مورد توجه قرار گرفته است. میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus ، JED-6000Plus با آشکارساز الکترونی با حساسیت بالا، مجهز شده است. میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus آرایه دهنده تصاویر با کیفیت بالا و دستیابی به عملکرد بالا و همچنین میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus بسیار کاربر پسند است .

میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus یک میکروسکپ رومیزی است . میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus عملیات بصری را از طریق صفحه نمایش لمسی جدید خود نمایش می دهد. حالت خلاء کم در پیکربندی استاندارد میکروسکوپ الکترون روبشی SEM مدل JCM-6000Plus گنجانده شده است و EDS را می توان نصب کرد و یک SEM استاندارد چند منظوره را ارائه داد.

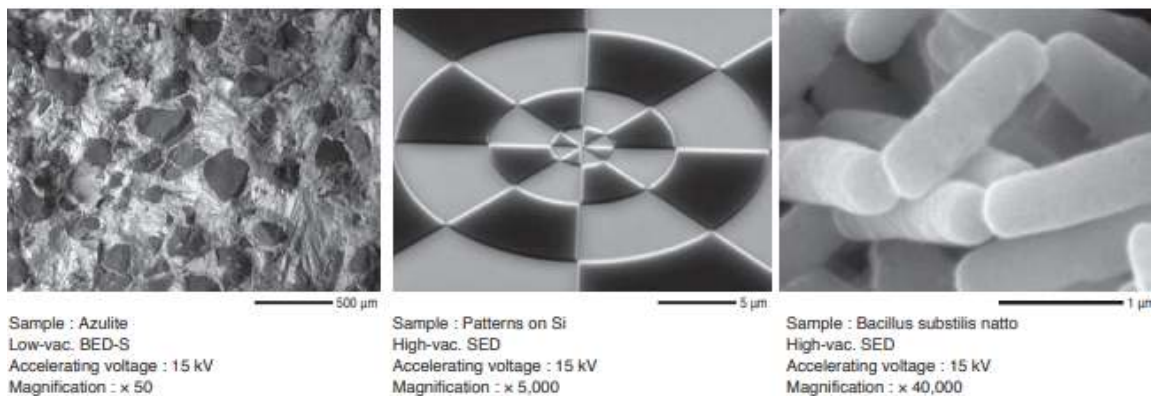
میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus بسیار جمع و جور بوده و دارای اندازه ای برابر 325 میلیمتر (W) $490 \times$ میلیمتر $430 \times$ (D) میلیمتر (H) با طراحی بیرونی شیک می باشد. ظاهر خارجی میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus حتی زمانی که EDS نصب شده تغییر نمی کند.

میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus دارای عملکرد ارزشمند و حالت های خلاء زیاد و کم استاندارد هستند.

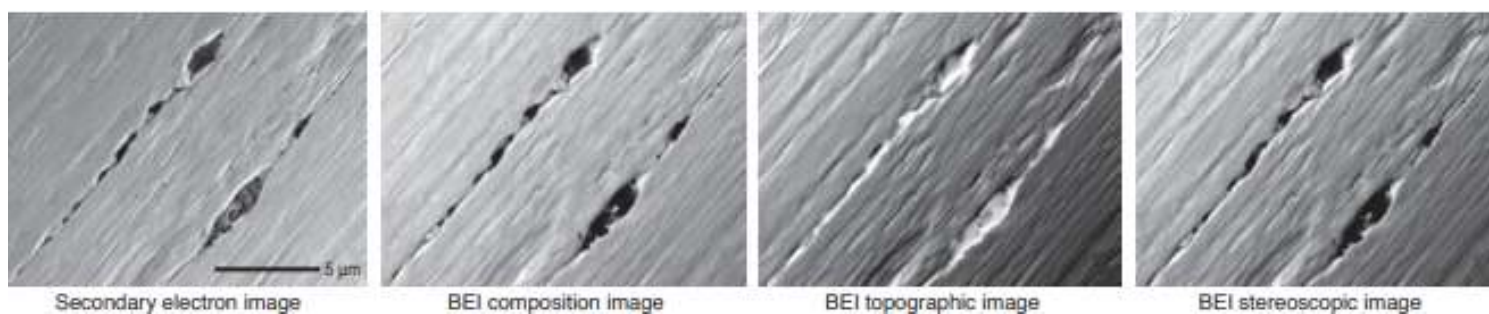
میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus تصاویر را 3 دقیقه پس از شروع کار ابزار نشان می دهد. تعمیر و نگهداری آسان میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus با یک شبکه یکپارچه فراهم می شود.

ویژگی های میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus

- پنل لمسی و کارکرد آسان سیستم GUI در میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus
- دستیابی به تصاویر فراگیر در میکروسکوپ الکترون روبشی SEM مدل JCM-6000Plus
- آرایه تصاویر با کیفیت توسط میکروسکوپ الکترونی SEM مدل JCM-6000Plus
- ارائه استاندارد حالت خلاء زیاد- خلاء کم در میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus
- آنالیز عناصر توسط میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus



نصب و راه اندازی الکترونی (BEI) با حساسیت بالا در میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM-6000Plus

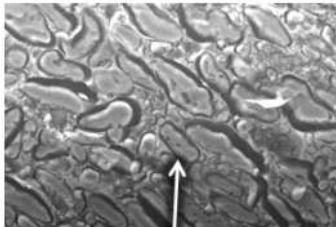


کاربردهای میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM -6000Plus

1. مشاهده و بررسی مواد غذایی فرآوری شده

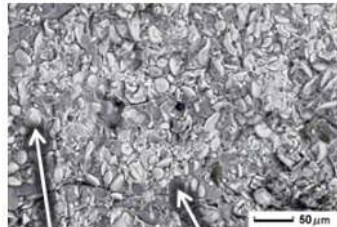
- آنالیز کربوهیدرات ها
- آنالیز مواد غذایی منجمد
- آنالیز محصولات گوشتی

Fractured surface of boiled noodles
Cooled with LV cooling holder



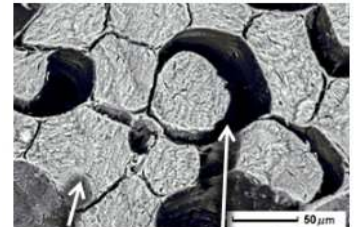
Starch (cross section)

Fractured surface of cream in croquette
Cooled with Cryo stage



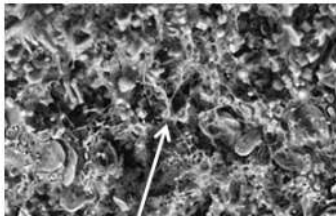
Starch
(bright-gray particle) Fats
(dark-gray particle)

Fractured surface of chicken
Cooled with Cryo stage



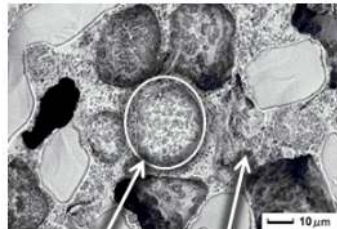
Muscle fiber (cross section) Void (ice sublimated)

Cross section of baked bread
Cooled with LV cooling holder



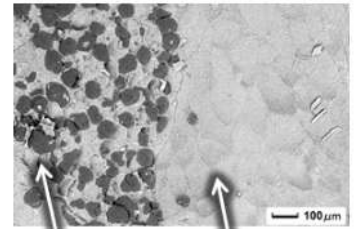
Gluten (network-structure)

Fractured surface of whipped cream
Cooled with Cryo stage (Ice cross section)



Bubble Fats (small gray particles)

Fractured surface of ham
Cooled with Cryo stage



Fats (cross section) Muscle fiber (cross section)

2. مشاهده و بررسی باتری لیتیوم - یون

مشخصات فنی میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM مدل JCM -6000Plus

Secondary electron image: × 10 to × 60,000 Backscattered electron images: × 10 to × 30,000 (when image size is 128 mm × 96 mm)	SEM بزرگنمایی میکروسکوپ الکترونی روبشی	
Secondary electron image, Backscattered electron image (composition, topographic or stereoscopic image)	SEM حالت تصویر برداری میکروسکپ الکترونی روبشی	
Secondary electron image; 5 kV, 10 kV, 15 kV (3 stages) Backscattered electron image; 10 kV, 15 kV (2 stages)	SEM ولتاژ شتاب دهنده میکروسکوپ الکترون روبشی	
Small gun with cartridge filament integrating wehnelt	SEM بمباران الکترونی میکروسکپ الکترون روبشی	
Auto bias (linked to accelerating voltage and filament current)	SEM میزان جریان میکروسکوپ الکترونی روبشی	
Two stage electromagnetic zoom condenser lens	SEM لنز جدا کننده میکروسکوپ الکترون روبشی	
Electromagnetic lens	SEM لنز شیئی میکروسکوپ الکترونی روبشی	
Magnification corrected with reference to sample height (7 mm, WD56 to 53 mm, WD10)	SEM بزرگنمایی از پیش تعیین شده میکروسکوپ الکترونی روبشی FE-SEM	
6levels, user programmable	SEM محفظه نمونه میکروسکوپ الکترونی روبشی	
Manual control for X and Y: X: 35 mm, Y: 35 mm	SEM حداقل سایز نمونه میکروسکوپ الکترونی روبشی	
70mm diameter × 50 mm height	SEM تبادل نمونه میکروسکوپ الکترونی روبشی FE-SEM	
Draw-out mechanism	SEM حجم تصویر میکروسکوپ الکترونی روبشی	
One, 1,280 × 960 × 16 bits	SEM پیکسل میکروسکوپ الکترون روبشی	
960 × 1,280 ,480 × 640	SEM پردازنده تصویر میکروسکپ الکترونی روبشی	
Pixel accumulation Image accumulation (reusable)	SEM عملکرد اتوماتیک میکروسکوپ الکترونی روبشی	
Full-auto, filament adjustment, alignment, focus, stigmator, exposure	SEM Metrology میکروسکوپ الکترون روبشی	
Distance between 2 points, angles	SEM فرمت فایل میکروسکوپ الکترونی روبشی FE-SEM	
BMP, TIFF, JPEG	SEM کامپیوتر میکروسکوپ الکترونی روبشی	
PC (desktop PC), OS Windows®7	SEM مانیتور میکروسکپ الکترونی روبشی	
23inch wide LCD monitor (touch panel)	SEM سیستم تخلیه میکروسکوپ الکترون روبشی	
Voltage: Single phase AC 100 V (120 V, 220 V, 240 V) 50/60 Hz, 700 VA (AC 100 V), 840 VA (AC 120 V), 880 VA (AC 220 V), 960 VA (AC 240 V), Fluctuation ±10 % or less, with grounding	SEM برق مصرفی میکروسکوپ الکترونی روبشی FE-SEM	
15 to 30 °C	دمای اتاق	مشخصات اتاق راه اندازی میکروسکوپ الکترونی روبشی SEM
60 % or less	رطوبت	
Sturdy table with a loading capacity of 100 kg or more	میز کار	
Main console: approximately 50 kg RP: approximately 9 kg Power supply box: approximately 10 kg	SEM وزن میکروسکوپ الکترون روبشی	
325 mm × 490 mm × 430 mm	SEM ابعاد فیزیکی میکروسکوپ الکترونی روبشی	