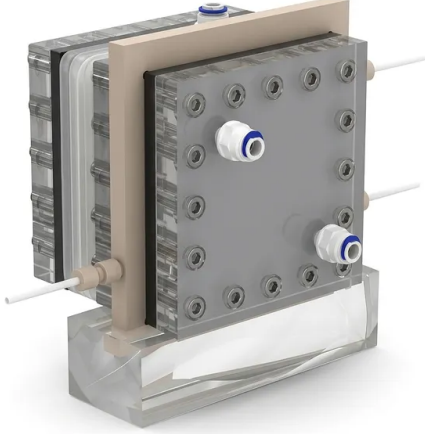


ثاحبأل (Cdi ةيلخ) ةيبرهكلل ةعسلاب تانويألا ةلازا زاخ يبرهكلل زازتمالاب هايملا ةيقنتو ةيلحت

رقصنعلال مقر: PL-DJ41



ةمدقم

يبرهكلل زازتمالال لاجم يف كثاحبأ نّسح ةعسلاب تانويألا ةلازا زاخ مادختساب تاعمجب زيمتي يذلا، اذه زيمتملا ةيبرهكلل قئاف طغضلا يواستم تي فارجلال نم رايت ةانقو، PEEK ةدام نم ةنيتم ةلزع رطأو، ةانقنللا هايملا ةيقنت تاقببطلت ةجرعتم قفدت دهجب هايملا ةيلحت تارابتخاو ةيلع ةءافكب ضفخنم يبرهك.

ديزملال فرعا

قبببطلال	فصولا	ةيسئيرلا ةدئافل
بباطقألا ةاوم صرحف ةيئابرهكلل	نوبركللابي بانأو، ني فارجلال لثم ةديجلال نوبركللا ةاومل يمك مييقنت زازتمالال ةعس شيح من MXenes ةاومو، طشننملا نوبركللا فايألاو، ةيونانللا يبرهكلل.	ةيعونللا ةيبرهكلل ةعسلالو، لملل زازتما ةعسل ةقيدلا يلاع سايق، ةيكيمايألا قفدتل تحت ليوطلا يدملا يلع ةرودلا رارقستساو.
ةحاملال هايملا ةيلحت	ةيلحتللا ةالاعم نيسحتل ضفخنم دهجب ةحاملال ةلازا تانويألا رابتخا ةيعانصلالو ةيديبلل تاي لملل ةامال يلى ةقائلا ةءافك تانويألا نم.	طوغضلاب نجت، ةقائلا ةلحدم لقأب ةفيطن هايم رفيوي تاي لملل يف ةيكيمايألا ةقائلا نادنقو ةيلعلا ةيزومسألا ةيشغال.
ةيئاقنتاللا ةءاعستاللا ةليقتاللا ةءاعملل	صا، صرللو، ساجنل لثم ةفدهتسم ةليقت نءاعم ةءاعستساو ةارخستسا، ةءاعملال ينعانصلال فرصللا هايم تافوفصم نم موركللو، لكينللو.	ةيلعلا ةجرذب ليديتلل ةلباقلا ةيئابرهكلل طباوضلا حمست وأ ةماسلا ةينويألا ةاوناللا زيكرتو ةيئاقنتاللا يبرهكلل زازتمالاب ةميقلا ةيلع.
تانويألا تاسارد ةيسفاننلا ةكترشملا	مدعتم طيلخللل لقنللا قورفو ةيئاقنتاللا زازتمالال ةيكرح يف قيقتلحتاللا، موي دوصلالو، موي سينيغلامو، موي سلالللا يلع يوتحي يذلا تانويألا تانويألا تانويألا، ةيسفاننلا ةكترشملا، ةيسفاننلا ةكترشملا.	تالاجمالو قفدتل تاراسم يف قيقيدلا مكحتاللا حيتي ةيلصفتال تانويألا زازتما رهاوظل ةقيد ةسارد ةيئابرهكلل.
ةقائلا ةءاعستاللا	ةقائلا ةءاعستسا، ةءاعو طاقنلالا يغيرفتالو نحتشل تارود يف تحتاللا ةيئابرهكلل بطقلل زازتمالال ةلازا/ديجت ةوطخ ةانتا ةءاعستاللا ةيئابرهكلل.	دقفلال نم ليصوتاللا ةيلع تي فارجلال رايت تاعمجب للقت ةيكيمايألا ةءافكللا تابسح نسح امم، يلع اءلا ةيئابرهكلل ةيلامجالا ةيلع.
فرصلال هايم ةيقنت لصحي	رأثا يلع ةاضقلل ةيديبلل فرصللا هايملا ةيئاقنتاللا ةجلعالم رابتخا يف اهيفرصلت لبقت ةبئاللا ةحاملالو، ةدمسألاو، ةينويألا تانويألا ةيئاقنتاللا.	رودتللا ةيئاقنتاللا ةمواقملا ةاوملاو ةيلع لل نيتملا راطاللا نم يلع ةقسستم تانويألا عمج نم صي امم، يوضعلل ةولتللا نحتاللا ليوطلا يدملا.

تافصاوملا ةمعلم	ةيمقلا / ةينفلا ليصافتال	ءاوملاو يلكيهلا ميصمتاللا تاطحال
نحتنملا رصنع مقر	PL-DJ41	صيصختاللاو بلطلل يسايق فرعم
ةيساسألا ةيقنتال	يبرهكلل زازتمالال / (CDI) ةيبرهكلل ةعسلاب تانويألا ةلازا	(EDL) ةءاعستاللا ةيئابرهكلل ةقبطاللا فثك ةيرطن يلع دمتمت
ةيقواولا ةءاعستال	(تاليريكايم ليثيم يلوب) PMMA	ةيلع لل ةءافك: رسألاو نم يأللا يجرخاللا يلكيهلا معدلل مدختست
رايتاللا عمجم ةدام	(520 ةجرذ) دروتسم ةقائلل قئاف طغضلا يواستم تي فارجلال	ضفخنم ةيئابرهك ةمواقم، ةزاتمم ةيلصوم، ةيلعلا ةءافك
قفدنتاللا ةانق نويوكت	(نابعتاللا ةبشت) ةجرعتم ةانق	تي فارجلال عمجم ةاوملا ةءاعستاللا ةيلع ةرشابم ةلغشم
رايتاللا عمجم ةءاعستال	115 مم × 120 مم × 10 مم	مكحم يلع اءلا برسنت نءاعستاللا قيقيدلا حماستب ةءاعستال
قفدنتاللا ةانق ةطشنللا ةءاعستال	50 مم × 50 مم × 2 مم	ةنّسح سماللا ةحاسمو قفدتللا عييزوت
لزعالم راطاللا ةدام	PEEK (نوتويك ريثي يلوب)	ةزاتمم ةلزع صاوخ، ةيلعلا ةيكيمايألا ةوق
PEEK راطاللا ةءاعستال	140 مم × 140 مم × 10 مم	ةيلع راطاللا ةءاعستاللا لزعوملا ةءاعستال

تافص او مل ا هم ل عم	هم ي ق ل ا / ه ن ف ل ا ل ي ص ا ف ت ل ا	داوم ل ا و ي ل ك ي ه ل ا م ي م ص ت ل ا ط ح ا ل م
دوتا ك ل ا و دونا ل ا ن ي ب ه ف ا س م ل ا	م م 3 <	دهج ل ا ص ا ف ح ن ا و ع ن ا م ل ا م و ا ق م ل ي ل ق ت ل ا ع ل ل ا ق ي ص و ح ف
ي ح ذوم ن ل ا ل ي غ ش ت ل ا ده ج	(ت ل و ف 1.5 ي ل ا ت ل و ف 0.8 م ء د ا ع) ص ف ح ن م ده ج	ه ق ا ط ل ا ه ص ف ح ن م و ن م آ ه ي ا ي م ي ك و ر ه ك ل ي غ ش ت ت ا م ل عم