خلية كهروكيميائية زجاجية محكمة الغلق مع تحكم في درجة الحرارة بالغطاء وغطاء Ptfe مقاوم للمواد الكيميائية

رقم العنصر: PL-DJ03

مقدمة

قم بتحسين بحثك التحليلي باستخدام خليتنا الكهروكيميائية المحكمة الممتازة ذات الخمسة منافذ، والتي تتميز بغطاء من مادة البولي تترافلوروإيثيلين مقاوم للمواد الكيميائية وتحكم في درجة الحرارة بالغطاء. مصممة لأنظمة الأقطاب الثلاثة الدقيقة، توفر هذه الوعاء القوي موثوقية ممتازة لتطبيقات البحث المخبرية الحرجة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
تحليل التآكل والتخميل	اختبار السبائك المعدنية في الوسائط المسببة للتآكل مثل الأحماض المركزة والمحاليل المالحية أو المحاليل القلوية.	يوفر منحنيات استقطاب قابلة للتكرار بدرجة عالية وبيانات EIS دقيقة من خلال ضمان ثبات مستقر للأقطاب.
تقييم المحفزات الكهربائية	وصف المحفزات الجديدة لتفاعل تطور الهيدروجين (HER) وتفاعل تطور الأكسجين (OER).	يسهل تنقية الغاز السريع لإزالة الأكسجين المذاب ويحافظ على جو خامل نقي أثناء التحليل الكهربائي النشط.
تخزين الطاقة وبحوث البطاريات	تقييم الكتروليتات بطاريات التدفق الأكسدة والاختزال ومواد المكثفات الفائقة وكيمياء الأنود/الكاثود.	يسمح بالتحكم في درجة الحرارة على نطاق واسع من خلال الجدار المغلف لمحاكاة ظروف تشغيل البطاريات في العالم الحقيقي.
الطلاء الكهربائي والتشطيب السطحي	تحليل حركية الترسيب الكهربائي وكفاءة الطلاء ومضافات الحمامات الكيميائية.	يتكيف تكوين الفم العريض بسهولة مع أقطاب الركائز الكبيرة المسامحة والتركيبات العملية الديناميكية.
الكيمياء الكهربائية البيئية	التحقيق في الأكسدة الكهروكيميائية للملوثات العضوية أو إزالة المعادن الثقيلة من عينات مياه الصرف الصحي.	يمنع البناء من مادة PTFE المقاومة للمواد الكيميائية وزجاج البوروسيليكات تلوث العينات ويتحمل المصفوفات الكيميائية العدوانية.
معايرة المستشعرات والمستشعرات الحيوية	تصميم واختبار المستشعرات الكهروكيميائية الحيوية للمراقبة السريرية والزراعية والبيئية.	يوفر تكوين ثلاثي الأقطاب عالي الاستقرار نسب إشارة إلى ضوضاء عالية للكشف الفولتاميتري على المستوى النزري.

المعلمة	تفاصيل المواصفات (النموذج القياسي: PL-DJ03)	النموذج المحدث (غلق مطلق: PL-DJ03-2)
مادة جسم الخلية	زجاج البوروسيليكات العالي	زجاج البوروسيليكات العالي
مادة الغطاء	PTFE مصنوع بدقة باستخدام الحاسب الآلي	PTFE مصنوع بدقة باستخدام الحاسب الآلي
خيارات الحجم	30 مل، 50 مل، 100 مل، 150 مل، 250 مل، 500 مل (قابل للتخصيص)	30 مل، 50 مل، 100 مل، 150 مل، 250 مل، 500 مل (قابل للتخصيص)
التكوينات الهيكلية	طبقة واحدة / طبقة مزدوجة (مغطاة بمنافذ حمام مائي)	طبقة واحدة / طبقة مزدوجة (مغطاة بمنافذ حمام مائي)
أقطار خيط الغطاء	35 مم (30-50 مل)، 50 مم (100-150 مل)، 60 مم (250 مل)، 70 مم (500 مل)	35 مم (30-50 مل)، 50 مم (100-150 مل)، 60 مم (250 مل)، 70 مم (500 مل)
نوع نظام الغلق	غلق نسبي (بثق حلقة O قياسي)	غلق مطلق (ضغط محكم للتفريغ العالي)
واجهة منفذ القطب	ضغط ملولب مع حلقات O مطاطية	ضغط ملولب مع حلقات O فلورية عالية الأداء
تكوين المنافذ	تخطيط بخمسة منافذ لتكوين ثلاثة أقطاب	تخطيط بخمسة منافذ لتكوين ثلاثة أقطاب
نظام الجسر الملحي	جسر ملحي من الرمل أو شعيرة لوجين (اختر واحد)	جسر ملحي من الرمل أو شعيرة لوجين (اختر واحد)
تجميع التهوية	مدخل غاز مدمج مع فوهة نثر ومنفذ مخرج غاز	مدخل غاز مدمج مع فوهة نثر ومنفذ مخرج غاز
التكامل الديناميكي	يدعم قطب القرص الدوار (يتطلب تعديل مخصص للغطاء)	يدعم قطب القرص الدوار (يتطلب تعديل مخصص للغطاء)