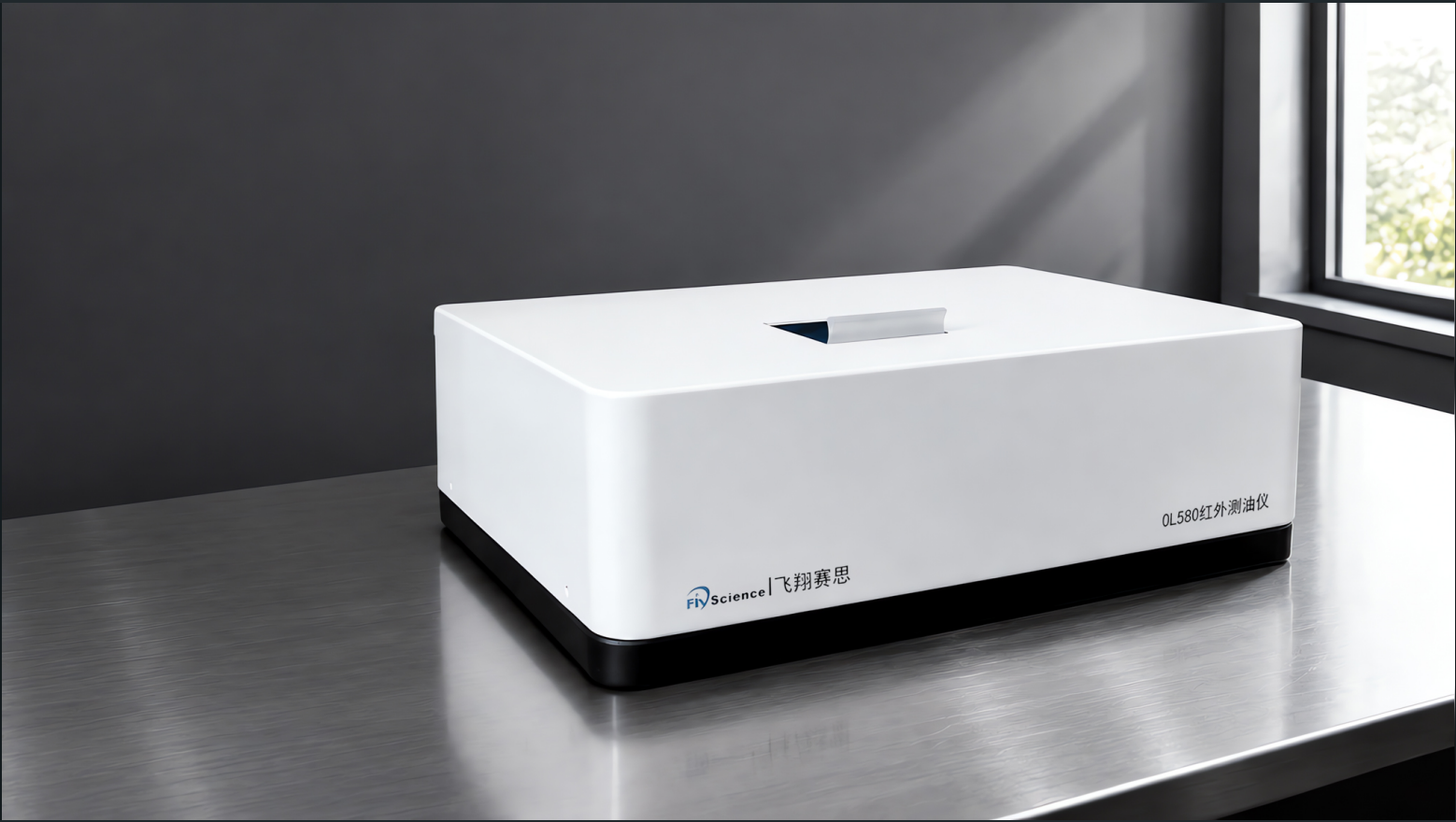


PRECISION IN EVERY DETAIL

OL580

ឧបករណ៍វិភាគប្រេងដោយអ៊ីនហ្វ្រារេដ

វាស់ប្រេងតាមវិសាលគម និងកត់ត្រាលទ្ធផល។



ចំនួនរលកបី

2930 / 2960 / 3030 cm^{-1}

0.5–5 cm

គុយវ៉ែតដែលប្រើបាន

11 kg

ទម្ងន់ម៉ាស៊ីនមេ

ពីឧបករណ៍ឯកទេស ទៅដំណោះស្រាយមន្ទីរពិសោធន៍ពេញលេញ។

ខិត្តប័ណ្ណផលិតផល · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

អុបទិក ការគ្រប់គ្រង និងកម្មវិធីវិភាគដំណើរការរួមគ្នា។

01

ផ្លូវអុបទិករួមបញ្ចូល

ប្រព័ន្ធអុបទិកមានពន្លឺឆ្លងកាត់ខ្ពស់ ប្រើផ្លូវខ្លីនិងថាមពលខ្ពស់ ហើយបំបែកពន្លឺមុនស្រប។ ឧបករណ៍តូចនិងស្រាលរក្សាគុណភាពស្ថិរភាព និងសមាមាត្រសញ្ញាទៅសំឡេងរំខាន។

02

ប្រភពពន្លឺម៉ូឌុលដោយអេឡិចត្រូនិក

ប្រភពកើតកម្ដៅតិចជួយការគ្រប់គ្រងកម្ដៅ។ ប្រភពដើមកំណត់អាយុកាល 5000 ម៉ោងឬច្រើនជាងនេះ។ ការដកផ្នែកកាត់ពន្លឺមេកានិចធ្វើឱ្យរចនាសម្ព័ន្ធសាមញ្ញ។

03

ការគ្រប់គ្រងប្រវែងរលក

ម៉ូឌុលមានជាកំណត់គ្រប់គ្រងក្រឡាបំបែកពន្លឺ ជាមួយការកែប្រែវែងរលកសម្រាប់ភាពត្រឹមត្រូវនិងការធ្វើឡើងវិញ។

04

បន្ទប់គុយវ៉ែត

ប្រើបានជាមួយគុយវ៉ែត 0.5–5 cm។

05

ការស្ដេនវិសាលគមបន្ត

ការស្ដេនអ៊ុនប្រាវ៉េនពេញលេញបង្ហាញលក្ខណៈប្រេងនិងសារធាតុរំខាន និងជួយវាយតម្លៃភាពសុទ្ធនៃសូលវ៉ង់ស្រង់តាមតម្រូវការរាល់។

06

កំណត់ទីតាំងចំនួនរលកបី

ជ្រើសរើសស្រូបពន្លឺដោយដៃនៅ 2930, 2960 និង 3030 cm^{-1} សម្រាប់វាស់ចំនួនរលកបី។

07

ការវិភាគ និងរបាយការណ៍

កម្មវិធីវាយការណ៍ប្រេងក្នុងទឹក ផ្សែង/អ័ព្វប្រេងក្នុងឧស្ម័នបញ្ចេញនិងអ៊ីដ្រូកាបូនប្រេងកាតក្នុងដីដោយផ្ទាល់។ វាបង្កើតរបាយការណ៍ស្វ័យប្រវត្តិមានតម្លៃរាល់ វិសាលគមសំណាក ខ្សែក្រិតតម្រូវ លក្ខខណ្ឌ និងព័ត៌មានអតិថិជន។

08

សូលវ៉ង់ស្រង់ដែលសមស្រប

ឯកសារដើមកំណត់វិធីអ៊ុនប្រាវ៉េនស្លៀចត្រួតត្រាម៉ែត្រ ប្រើគេត្រា ក្លរូអេទីទ័រឬកាបូនគេត្រាក្លរូជាសូលវ៉ង់ស្រង់។

02

APPLICATIONS & PRINCIPLE

ការវិភាគប្រេងក្នុងទឹក ឧស្ម័នបញ្ចេញ និងដី។

- ទឹកខ្វក់ឧស្សាហកម្ម
- ទឹកស្អាត
- ផ្សែងប្រេងក្នុងឧស្ម័នបញ្ចេញ
- អំពូប្រេងក្នុងឧស្ម័នបញ្ចេញ
- អ៊ីដ្រូកាបូនប្រេងកាកក្នុងដី

ស្តង់ដារវិធីដែលប្រភពយោង	សារធាតុវិភាគ
HJ637-2018	ទឹក: អ៊ីដ្រូកាបូនប្រេងកាក និងប្រេងសត្វ/រុក្ខជាតិ ដោយអ៊ីនហ្ស្រាវ៉េនស្ល្រីចត្រូហ្សូតូម៉ែត្រ
HJ1077-2019	ឧស្ម័នបញ្ចេញពីប្រភពថេរ: ផ្សែងនិងអំពូប្រេង ដោយអ៊ីនហ្ស្រាវ៉េនស្ល្រីចត្រូហ្សូតូម៉ែត្រ
HJ1051-2019	ដី: អ៊ីដ្រូកាបូនប្រេងកាក ដោយអ៊ីនហ្ស្រាវ៉េនស្ល្រីចត្រូហ្សូតូម៉ែត្រ

គោលការណ៍បច្ចេកទេស

ស្រង់សំណាកទឹកដោយតេត្រាក្លរូអ៊ីដ្រូស្តាតនៅ pH≤2 រួចរាស់ប្រេង។ ការស្រូបលើផ្ទៃម៉ាញ៉េស្យូមស៊ីលីកាតដកសារធាតុមានប៉ូល រួមទាំងប្រេងសត្វនិងរុក្ខជាតិ មុនរាស់អ៊ីដ្រូកាបូនប្រេងកាក។

ការគណនាចំនួនរលកប៊ី

តម្លៃស្រូបពន្លឺ A2930, A2960 និង A3030 នៅ 2930 cm^{-1} (ក្រុម CH_2), 2960 cm^{-1} (ក្រុម CH_3) និង 3030 cm^{-1} (រង្វង់អាវ៉ូម៉ាទិក) ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងរង្វង់លាត C—H ត្រូវគណនាជាមួយមេគុណកែតម្រូវ។ បរិមាណប្រេងសត្វនិងរុក្ខជាតិគឺផលដករវាងប្រេងសរុប និងអ៊ីដ្រូកាបូនប្រេងកាក។

ការពណ៌នាវិធីដកស្រង់ពីប្រភព។ ពិនិត្យលក្ខខណ្ឌតេស្តនិងតម្រូវការប្រតិបត្តិការតាមវិធីពាក់ព័ន្ធ និងនីតិវិធីមន្ទីរពិសោធន៍។

03

FULL SPECIFICATIONS

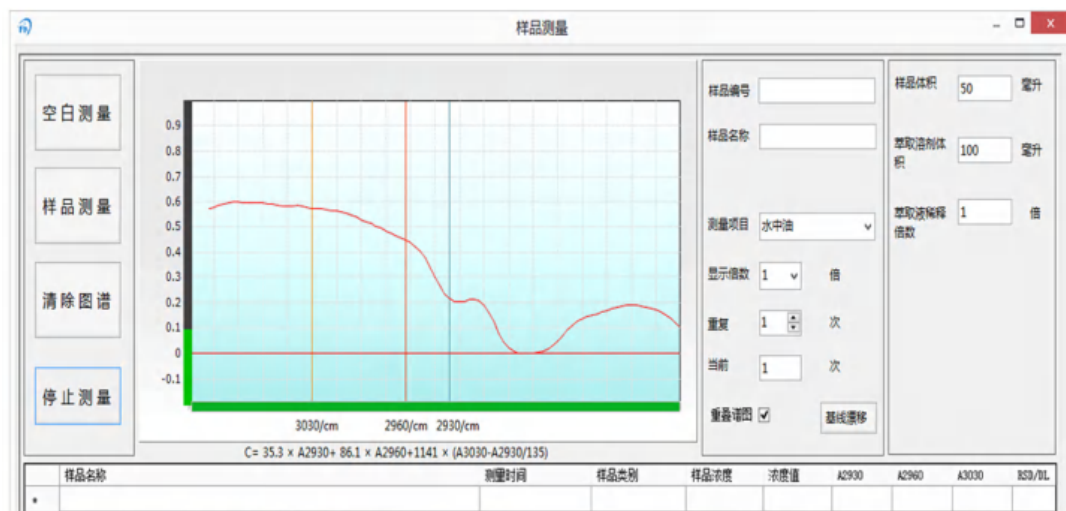
ជួរវាស់ លក្ខណៈវិសាលគម និងបរិយាកាស។

ធាតុ	តម្លៃ និងលក្ខខណ្ឌ
ស្ថិតភាពបន្ទាត់មូលដ្ឋាន	កម្មវិធីកែសម្រួលប្រព័ន្ធគ្នាមៗ ដោយមិនត្រូវការកែដោយដៃ
ដែនកំណត់រកឃើញនៃវិធី	0.04 mg/L ជាមួយសំណាកទឹក 500 ml និងសារធាតុស្រង់ 50 ml
ដែនកំណត់រកឃើញនៃឧបករណ៍	DL≤0.03 mg/L; 3 ដងនៃ SD ពីការវាស់ប្លង់តេត្រាត្រូអេទីឡែន 11 ដង
កំហុសភាពត្រឹមត្រូវ	≤±2%
សមត្ថភាពធ្វើឡើងវិញ	RSD≤0.5% សម្រាប់ស្តង់ដារប្រេង 30–60 mg/L វាស់ 11 ដង; RSD≤5% សម្រាប់សំណាកទឹក 0.2 mg/L
ជួរវាស់មូលដ្ឋាន	0.0–800.0 mg/L
កំហាប់អប្បបរមានៃលក្ខណៈ	0.004 mg/L កំហាប់ប្រេងក្នុងសំណាកទឹក
កំហាប់អតិបរមានៃលក្ខណៈ	800000 mg/L កំហាប់ប្រេងក្នុងសំណាកទឹក
ជួរអាបស័របង់	0.0000–2.0000 AU ស្មើនឹងការបញ្ជូនពន្លឺ 100–1% T
ជួរស្តេនចំនួនលក	3400–2400 cm ⁻¹ (2941–4167 nm)
ជួរប្រវែងរលកវាស់	3200–3600 nm
ភាពត្រឹមត្រូវ និងការធ្វើឡើងវិញរបស់ចំនួនលក	±1 cm ⁻¹
ការធ្វើឡើងវិញរបស់ប្រវែងរលក	±1 nm
មេគុណទំនាក់ទំនងលីនេអ៊ែរ	R>0.9992
ល្បឿនស្តេនប្រវែងរលក	ស្តេនពេញវិសាលគម 3200–3600 nm, 35 s/សំណាក
ទំហំម៉ាស៊ីនមេ	450 × 310 × 155 mm
ទម្ងន់ម៉ាស៊ីនមេ	11 kg
បរិយាកាស	–5–45°C; សំណើមធៀប 20–80%
ប្រភពអគ្គិសនី / ការប្រើថាមពល	220±10% V; 50 Hz; 50 W

04

SOFTWARE & QUALIFICATION

វិសាលគមកម្មវិធី និងឯកសារមាត្រវិទ្យាដើម។



រូបកម្មវិធីវិភាគ និងវិសាលគមស្ថេរពីប្រភព



វិញ្ញាបនបត្រអនុម័តប្រភេទឧបករណ៍វាស់ស្ទង់ប្រភព

វិញ្ញាបនបត្ររក្សាម្ចាស់ឯកសារ ឈ្មោះ ម៉ូដែល និងកាលបរិច្ឆេទដើម។ ពិនិត្យវិសាលភាពនិងស្ថានភាពបច្ចុប្បន្នតាមឯកសារដើម និងតម្រូវការគម្រោង។

05

REFERENCE STANDARDS

ស្តង់ដារឧស្សាហកម្មក្នុងឯកសារដើម។

លេខស្តង់ដារ	ចំណងជើងស្តង់ដារ
GB8978-1996	ស្តង់ដារបង្កូរទឹកកខ្វក់រួម
GB18918-2002	ស្តង់ដារបញ្ចេញសារធាតុបំពុលពីរោងចក្រប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកកខ្វក់ក្រុង
GB18466-2005	ស្តង់ដារបញ្ចេញសារធាតុបំពុលទឹកសម្រាប់ស្ថាប័នវេជ្ជសាស្ត្រ
GB21900-2008	ស្តង់ដារបញ្ចេញសារធាតុបំពុលឧស្សាហកម្មស្រាបលោហៈ
GB20426-2006	ស្តង់ដារបញ្ចេញសារធាតុបំពុលឧស្សាហកម្មផ្សេងៗ
GB21907-2008	ស្តង់ដារបំពុលទឹកឧស្សាហកម្មឱសថជីវវិទ្យា
GB31570-2015	ស្តង់ដារបំពុលទឹកឧស្សាហកម្មចម្រាញ់ប្រេងកាត
GB13456-2012	ស្តង់ដារបំពុលទឹកឧស្សាហកម្មដែកនិងដែកថែប
GB21906-2008	ស្តង់ដារបំពុលទឹកឧស្សាហកម្មឱសថបុរាណចិន



រូបកម្មវិធីបរិស្ថានពីខិត្តប័ណ្ណដើម

ទំព័រនេះរក្សាកំណែស្តង់ដារដែលខិត្តប័ណ្ណដើមយោង មិនបានបញ្ជាក់ថាជាកំណែចុងក្រោយសម្រាប់គម្រោងបច្ចុប្បន្នទេ។