



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدینوسیله تایید می نماید که :

BarijEssence Co. Laboratory

آزمایشگاه شرکت باريج اسانس

Address: 5 Kilometer Before Mashhad-E-Ardehal,
Mashhad-E-Ardehal Road , Kashan, I.R.IRAN
P.O. 1178
Tel:+98(86) 44465112
Fax :+98(86)44465187
Web Site :www.Barijessence.com

نشانی: کاشان، ۵ کیلومتر مانده به مشهد اردهال، جاده مشهد- اردهال،
صندوق پستی ۱۱۷۸، کاشان
تلفن: ۰۸۶-۴۴۴۶۵۱۱۲
دورنگار: ۰۸۶-۴۴۴۶۵۱۸۷
سایت اینترنتی: www.Barijessence.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.
And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
6 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران- ایزو/ آی ای سی ۱۷۰۲۵ رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۶ برگ پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No :NACI/Lab/331
Initial Accreditation Date and Place:2012.10.01-Tehran
Renewal Date : 2015.11.28
Expiry Date : 2018.11.27

شماره گواهینامه تایید صلاحیت : NACI/Lab/۳۳۱
تاریخ ومحل صدور اولیه گواهینامه : ۹۱/۰۷/۱۰ تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه : ۹۴/۰۹/۰۷
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۹۷/۰۹/۰۶

Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant
requirements and obtaining the approval based on
the annual surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و
اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz

علیرضا خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی شرکت باریج اسانس

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع	
۱	مایعات و نیمه جامدات		✓	pH	۴-۹	ISIRI1487 بند ۲-۲-۵	
۲	گیاهان - عصاره‌های گیاهی نیمه جامدات		✓	تعیین مقدار روغن های فرار (اسانسها) در گیاهان	>۰,۰۱	I.H.P بند 8-8-1382	
۳	فرآورده های مایع		✓	تعیین اتانول	۰,۵۲-۱۰۰٪	BP2015-Volum V - Appendix VIII-page 283-method III	
۴	روغن ها و چربی های خام گیاهی و حیوانی یا اسیدهای مورد استفاده در صابون و اسیدهای چرب صنعتی		✓	اندازه گیری عدد اسیدی در روغن ها و چربی های گیاهی و حیوانی	---	ISIRI4178 بند ۳-۱۰	
۵	روغن ها و چربی های خام گیاهی و حیوانی	✓	عدد اسیدی (اسیدهای چرب آزاد)	---	---	USP38-<401> - method I	
			عدد پراکسید			USP38-<401> -	
			اندازه گیری عدد صابونی در روغن ها و چربی های گیاهی - (روش الف)			ISIRI105.1 بند ۱-۱-۶ (الف)	
			عدد صابونی			> ۰,۲	USP38-<401>
			مواد غیر قابل صابونی شدن			> ۲	USP38-<401>
			عدد یدی			---	USP38-<401>- Method I (HANUS METHOD)
			تجزیه متیل استرهای اسید چرب به روش گاز کروماتوگرافی			---	ISIRI4091

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی شرکت بارچ اسانس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
USP38-<921> - method II	---	تعیین مقدار آب	✓		گیاهان ، فرآورده های روغنی و نیمه جامدات	۶
ISIRI 2274-5	---	اسانس ها - اندازه گیری چرخش نوری	✓		کلیه اسانس ها و مایعات شفاف	۷
USP38-<841>	---	اندازه گیری چگالی نسبی در دمای ۲۵ زینه سلسیوس	✓		کلیه مایعات	۸
ISIRI613 بند ۲-۳	۰-۱۰۰	آزمون تعیین درجه الکلی	✓		جهت الکل مطلق و ۹۶ درجه	۹
WCL13	---	اندازه گیری مقدار تام اسانس فرآورده های الکلی	✓		فرآورده های مایع	۱۰
WCL78	---	تعیین مقدار تانن و پلی فنل بر حسب الازیک اسید	✓		کنسانتره انار و سایر فرآورده های حاصل از آن	۱۱
WCL79	---	تعیین مقدار پلی فنل تام بر حسب گالیک اسید	✓		گل بنفشه با Viola)odorata.L) و عصاره ای گل بنفشه و سایر فرآورده های حاصل از بنفشه	۱۲
WCL83	---	تعیین مقدار پلی فنل تام بر حسب تانیک اسید	✓		بودر گال و عصاره دارمازو Quercus (infectoria) وسایر فرآورده های حاصل از گال دارمازو	۱۳

نیره پیروز بخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی شرکت باریج اسانس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
WCL77	---	تعیین مقدار کربوهیدرات بر حسب منوز	✓		برگ و ژل آلوهه، و فرآورده های حاصل از آلوهه	۱۴
WCL80	---	تعیین مقدار کربوهیدرات بر حسب اینولین	✓		گیاه و عصاره کاسنی (Chicory) و سایر فرآورده های حاصل از کاسنی	۱۵
WCL81	---	تعیین مقدار پلی ساکارید بر حسب گالاکتوز	✓		ریشه گزنه (Urticadioica) و سایر فرآورده های حاصل از ریشه گزنه	۱۶
WCL84	---	تعیین مقدار آمینو اسید بر اساس آلانین	✓		ریشه گزنه (Urticadioica) و سایر فرآورده های حاصل از ریشه گزنه	۱۷
WCL82	---	تعیین مقدار آمینو اسید بر اساس اسپارژین منو هیدرات	✓		گیاه و عصاره ختمی (Althaeaofficinalise) و سایر فرآورده های حاصل از ختمی	۱۸
WCL87	---	تعیین مقدار کلروژنیک اسید به روش کروماتوگرافی مایع	✓		برگ گیاه و عصاره کنگر فرنگی (Cynarascolymus) و سایر فرآورده های حاصل از برگ کنگر فرنگی	۱۹

نیره بیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی شرکت باریج اسانس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
WCL89	---	مقدار رزمارینیک اسید به روش کروماتوگرافی مایع	✓		گیاه و عصاره مریم گلی و سایر فرآورده های حاصل از برگ مریم گلی	۲۰
WCL90	---	تعیین مقدار تیمول به روش کروماتوگرافی گازی	✓		اسانس آویشن (Zatariamultiflora) و سایر فرآورده های حاصل از اسانس آویشن	۲۱
ISIRI92 بند ۳-۴-۳-۷	---	تعیین درصد ساکارز	✓		عسل	۲۲
ISIRI92 بند ۷-۷		تعیین فعالیت دیاستازی (روش کیفی)				
ISIRI92 بند ۴-۷		تعیین نسبت فروکتوز به گلوکوز				
ISIRI92 بند ۱۱-۷		تشخیص وجود هیدروکسی متیل) - (روش کیفی) (HMF فورفورال)				
ISIRI92 بند ۱۰-۷		هدایت الکتریکی				
ISIRI1487 بند ۸-۲-۵	---	تعیین مقدار میزان اسانس	✓		گلاب	۲۳

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران

خاکسوز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شیمی شرکت باریج اسانس

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۲۴	کلیه اسانس ها		✓	کروماتوگرافی گازی اسانس ها	---	ISIRI16019-2
۲۵	تمام اسانس های طبیعی و مصنوعی - عصاره و مایعات		✓	اندازه گیری ضریب شکست	---	ISIRI2274-6
۲۶	عصاره های گیاهی مایع		✓	باقیمانده خشک عصاره	---	BP2015- volume V/P Appendix XI R Page 339
۲۷	نیمه جامدات و مایعات		✓	اندازه گیری ویسکوزیته	---	BP2015- volume V- Appendix V H- page 249-viscose (spindle viscometers)-
۲۸	اسانس رزماری		✓	اسانس رزماری	---	BP2015 -volume IV - Page 341- Rosemary oil

نیره پیروزیخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاک فیروز



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Barijessence CO. chemical Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Liquid and semi-solid products		✓	pH	4 - 9	ISIRI1487 Clause 2-2-5
2	Plants – herbal Extract- Semi Solids		✓	Determination of essential Oil in herbs	> 0.01	I.H.P Clause1382-8-8
3	Liquid products		✓	Determination of Ethanol	0.52 – 100 %	BP2015-Volum V – Appendix VIII- page 283-method III
4	Oils & Raw animal and vegetable oils and fats and acid used in soap and fatty acid production		✓	Fats and fixed oils – Acid value	---	ISIRI4178 Clause3-10
5	Oils & Vegetable and animal oils fats		✓	Fats and fixed oils – Acid value	---	USP38-<401> - method I
				Fats and fixed oils – Peroxide value		USP38-<401>
				Fats and fixed oils – saponification value		ISIRI105.1 Clause 1-1-6(A)
				Fats and fixed oils – saponification value	> 0.2	USP38-<401>
				Fats and fixed oils – unsaponifiable value	> 2	USP38-<401>
				Fats and fixed oils – Iodine value	---	USP38-<401> - Method I (HANUS METHOD)
				Composition Of Fatty Acid	---	ISIRI4091

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khaki Firooz

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Barijessence CO. chemical Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	plants & Oils Products & Semi Solid products		✓	Water determination azeotropic-toluene distillation	---	USP38-<921> - method II
7	Essential oils and clear liquids		✓	Determination of optical rotation and specific optical rotation	---	ISIRI 2274-5
8	All Liquids		✓	Determination of specific gravimetry. (relative density)	---	USP38-<841>
9	Absolute Alcohol		✓	Determination of degree of alcohol	0-100	ISIRI613 Clause 2-3
10	Liquid Products		✓	Determination of essential oil in liquids with alcohol-based products	---	WCL13
11	Concentrate of pomegranate and other products obtained from pomegranate		✓	Determination of Tannin and Polyphenol, expressed as Ellagic acid	---	WCL78
12	Viola odorata.L – aqueous extract of viola odorata and other products obtained from viola odorata		✓	Determination of Total Polyphenol, expressed as Gallic acid	---	WCL79
13	Quercusinfectoria and its extract other products obtained from Quercusinfectoria		✓	Determination of Total Polyphenol, expressed as Tannic acid	---	WCL83

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

N. Pirouzbakht

PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

Pirouzbakht



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Annex
Accreditation Scope of Barijessence CO. chemical Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
14	Aloe Vera Gel & leaf- other products obtained from aloe vera		✓	Determination of Total Carbohydrate , expressed as Mannose	---	WCL77
15	Chicory plant & its Extract and other products obtained from Chicory		✓	Determination of Total Carbohydrate , expressed as Inulin	---	WCL80
16	Nettle root & other products obtained from nettle root (Urtica dioica)		✓	Determination of Total Polysaccharide , expressed as Galactose	---	WCL81
17	Nettle root & other products obtained from nettle root (Urticadioica)		✓	Determination of Total Amino acid expressed as Alanine	---	WCL84
18	Althaeaofficinalise plant and its extracte and other products obtained from althaeaofficinalise		✓	Determination of Total Amino acid expressed as Asparagine monohydrate	---	WCL82
19	Artichoke(Cynarascol ymus) leaf and its Extract & other products obtained from artichoke leaf		✓	Determination of Chlorogenic acid by Liquid Chromatography	---	WCL87

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

A.R. Khakifirooz

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Annex
Accreditation Scope of Barijessence CO. chemical Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
20	Salvia officinalis leaf & its extract and other products obtained from Salvia officinalis		✓	Determination of Rosmarinic acid by Liquid Chromatography	---	WCL89
21	essential oil from thyme(Zatariamultiflora) and other products obtained from thyme		✓	Determination of Thymol by Gas Chromatography	---	WCL90
22	Honey		✓	Determine the amount of Sucrose	---	ISIRI92 Clause 3-4-3-7
				Diastase Activity (Qualitative method)		ISIRI92 Clause7-7
				Determine the amount of fructose to glucose ratio (fructose/Glucose)		ISIRI92 Clause4-7
				Detection hydroxymethyl - furfural HMF (Qualitative)		ISIRI92 Clause11-7
				Conductivity		ISIRI92 Clause10-7
23	Rose Water		✓	Determine the amount of essence	---	ISIRI1487 Clause8-2-5

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

(Khakifirooz)

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Barijessence CO. chemical Laboratory

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
24	All essential oils		✓	Essential oils Gas Chromatography	---	ISIRI16019-2
25	All Essence - Liquids & Extracts		✓	Determination of refractive index	---	ISIRI2274-6
26	All liquid extracts		✓	Determination of Dry Residue of extract	---	BP2015- volume V/P Appendix XI R Page 339
27	Semi Solids & Liquids		✓	Determination of Viscosity by Rotating Viscometer method	---	BP2015- volume V- Appendix V H- page 249-viscose (spindle viscometers)-
28	Essential oil from Rosemary(Rosmarinus officinalis)		✓	Identification and Determination of the Components Present in Essential oil of Rosemary	---	BP2015 –volume IV – Page 341- Rosemary oil

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate
پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه میکروبیولوژی شرکت باریج اسانس

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
USP 38 <62>	---	شناسایی کاندیدا آلیکنس	✓		گیاهان دارویی و داروهای گیاهی	۱
		شناسایی اشرشیاکلی				
		شناسایی استافیلوکوکوس اورئوس				
		شناسایی سالمونلا				
		شناسایی سودوموناس آئروژینوزا				
		شناسایی گونه‌های کلستریدیوم				
		شناسایی و شمارش باکتری‌های گرم منفی مقاوم به صفرا				
USP 38 <61>		شمارش باکتری‌های مزوفیل هوازی				
		شمارش کپک و مخمر				

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمونهای مندرج در استاندارد ویژگیهای محصول، تایید صلاحیت شده است.

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمونهای مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

خاکی فیروز



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Barijessence CO. microbiology Laboratory

No.	Product Name	Product oriented ¹	Test oriented ²	Test title	Applicable Range	Reference
1	Medicinal plants and herbal drugs		✓	Identification of Candida Albicans		USP 38 <62>
				Identification of Escherichia Coli		
				Identification of Staphylococcus Aureus		
				Identification of Salmonella		
				Identification of Pseudomonas Aeruginosa		
				Identification of Clostridium Sp		
				Testing of Bile-Tolerant Gram Negative Bacteria		
				Total Aerobic Microbial Count		USP 38
Total Yeasts and Molds Count	<61>					

1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

Khakifirooz

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

Pirouzbakht