


시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01315)

오창본원 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01315-1 페이지 (1/1)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
---	---------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-10-17

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 바디피트 블록맞춤

4. 시험기간 : 2018-10-17 ~ 2018-10-23

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 바디피트 블록맞춤	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.006 Bq/g Rn-222의함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.008 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.03 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형이 확인되지 않은 상태에서의 측정되었으므로 과소평가 되었을 가능성이 있음.

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로 시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 10/23	代신헌선 10/23




2018.10.23.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-13 페이지 (13/26)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
---	------------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 한결

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 한결	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.007 Bq/g Rn-222의함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.02 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.03 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로,
이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며,
안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로
시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19




2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-3 페이지 (3/26)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
---	----------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 한결 그린(카테킨)

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 한결 그린(카테킨)	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.006 Bq/g Rn-222의 함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.009 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.02 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로,
이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며,
안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로
시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 “용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)”을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19




2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-2 페이지 (2/26)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
---	----------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 순면커버(오가닉)

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 순면커버(오가닉)	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.006 Bq/g Rn-222의함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.01 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.03 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로,
이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며,
안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로
시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 “용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)”을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19



2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-14 페이지 (14/26)	KBSI 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
--	------------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 소피 내물에 순한면

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
소피 내물에 순한면	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.005 Bq/g Rn-222의 함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.009 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.03 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로,
이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며,
안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로
시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19




2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-1 페이지 (1/26)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
---	----------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 바디피트 귀애랑

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 바디피트 귀애랑	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.005 Bq/g Rn-222의함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.009 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.02 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로,
이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며,
안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로
시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19




2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-15 페이지 (15/26)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
---	------------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 안심숙면팬티

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 안심숙면팬티	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.008 Bq/g Rn-222의 함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.01 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.03 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로,
이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며,
안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로
시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19




2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-17 페이지 (17/26)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
---	------------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 바디피트 천연코튼 라이너

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 바디피트 천연코튼 라이너	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.007 Bq/g Rn-222의 함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.008 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.03 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로, 이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며, 안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로 시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19




2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장



시험결과서

제 목 : 시험결과서 (2018-IG-01609)

오창센터 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지 162 043-240-5021, 5026	발행번호 IG-01609-16 페이지 (16/26)	 한국기초과학지원연구원 KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE
--	------------------------------------	--

1. 의뢰자

- 기관명 : 엘지유니참(주)
- 주소 : (39267)경상북도 구미시 수출대로 97, 엘지유니참 (공단동)
- 의뢰일자 : 2018-11-23

2. 시험결과서의 용도 품질관리

3. 시험대상품목/물질/시료명 : 쏘피 귀애랑 라이너

4. 시험기간 : 2018-11-23 ~ 2018-12-19

5. 시험방법 : 고순도게르마늄감마선검출기

6. 시험환경 (필요한 경우)

7. 시험결과

시료명	핵종		핵종의 농도	비고
쏘피 귀애랑 라이너	U-238 계열	Pb-214	불검출	검출한계 : < 0.006 Bq/g Rn-222의 함량지표
	Th-232 계열	Ac-228	불검출	검출한계 : < 0.02 Bq/g Rn-220의 함량지표
	K	K-40	불검출	검출한계 : < 0.03 Bq/g

* U-238 계열 Pb-214은 어미핵종인 Ra-226과의 방사평형을 확인하기 위하여 밀봉 후 20일 이상 보관 후 측정

분석결과는 분석대상 시료 내에 포함된 측정대상 방사성 핵종의 함량으로,
이 자료만으로 안전한지 여부를 판단할 수 없으며,
안전성 여부는 전문기관에 의뢰하여 판단할 것을 권고함

상기 내용은 의뢰자가 제공한 시료에 대한 결과이며, 시료명은 의뢰자가 제시한 것으로
시험결과서의 직인이 없거나 사본은 무효임.
시험결과서는 "용도 이외의 사용 (법적 분쟁 또는 상업적 광고용 등)"을 금함.

확 인	작성자(시험자)	승인자
	한정희 12/19	최정현 12/19



2018.12.19.

한국기초과학지원연구원장

