

KSKSKSKS
SKSKSKS
KSKSKS
SKSKS
KSKS
SKS
KS

KS B 5615

KS

**생물 현미경용
대물 렌즈**

KS B 5615 : 1997
(2012 확인)

지식경제부 기술표준원

1997년 4월 1일 개정

<http://www.kats.go.kr>

심 의 : 정밀기계 기술심의회

	성 명	근 무 처	직 위
(회 장)	민 수 홍	인하대학교	명 예 교 수
(위 원)	성 아 영	세한대학교	교 수
	이 건 복	송실대학교	교 수
	이 상 준	한국광기술원	센 터 장
	김 대 봉	한국시계산업협동조합	전 무 이 사
	이 중 응	청주대학교	교 수
	이 중 원	중앙대학교	명 예 교 수
	이 상 현	한국광학기기산업협회	팀 장
(간 사)	김 용 오	기술표준원 지식산업표준국 주력산업표준과	연 구 관

표준열람 : 국가표준종합정보센터 (<http://www.standard.go.kr>)

제 정 자 : 지식경제부 기술표준원장	제 정 : 1981년 10월 6일
개 정 : 1997년 4월 1일	확 인 : 2012년 12월 26일
심 의 : 산업표준심의회 정밀기계 기술심의회	기술표준원 고시 제 2012-0770 호
원안작성협력 : -	

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 지식산업표준국 주력산업표준과(과장 박주승 ☎ 02-509-7274)로 연락하거나 웹사이트를 이용하여 주십시오(<http://www.kats.go.kr>).

이 표준은 산업표준화법 제 10 조의 규정에 따라 매 5 년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

한 국 산 업 규 격

KS

생물 현미경용 대물 렌즈

B 5615 : 1997
(2012 확인)

Biological microscope objectives

1. **적용 범위** 이 규격은 두께 0.17mm 의 덮개 유리를 사용한 표본을 사용하는 생물 현미경⁽¹⁾에 사용하는 호칭 개구 수 0.08 이상, 호칭 배율 4 이상인 생물 현미경용 대물 렌즈(이하 대물 렌즈라 한다.)에 대하여 규정한다. 다만 호칭 배율 90 미만인 액침 대물 렌즈 및 특수한 구조인 것에는 적용하지 않는다.

주⁽¹⁾ KS B 5612 에 규정하는 현미경을 제외한다.

2. **인용 규격** 다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용 규격은 그 최신판을 적용한다.

KS B 5603 현미경 검사 표본

KS B 5612 소형 생물 현미경

KS B 0000 현미경 대물 나사

KS B 0000 현미경 대물 렌즈 및 리벌버 의 나사부

KS B 0000 생물 현미경용 대물 렌즈 및 접안 렌즈-성능 측정 방법

KS L 2009 현미경용 커버 유리

KS M 2617 현미경용 액침유

KS P 4204 혈 구 계

3. **종류 및 등급** 대물 렌즈는 액침 대물 렌즈와 건조 대물 렌즈의 2 종류로 하고, 건조 대물 렌즈의 등급은 성능에 따라 1 급, 2 급 및 3 급의 3 구분으로 한다.

4. **성 능** 대물 렌즈의 성능은 다음과 같이 한다.

a) 액침 대물 렌즈 및 건조 대물 렌즈 1 급, 2 급인 것의 호칭 개구 수는 표 1 에 따른다.

표 1 호칭 개구 수

항 목	호칭 배율	종류 및 등급		
		액침 대물렌즈	건조 대물 렌즈	
			1 급	2 급
호칭 개구 수 ⁽²⁾	4	—	0.08 이상	0.08 이상
	10	—	0.2 이상	0.2 이상
	40	—	0.6 이상	0.6 이상
	60	—	0.75 이상	0.7 이상
	90 이상	1.15 이상	0.85 이상	0.8 이상

주⁽²⁾ 건조 대물 렌즈의 호칭 배율이 90 이하인 것으로서 호칭 배율이 표의 값 중간에 있는 것의 호칭 개구 수는 표의 값으로부터 비례하여 직선적으로 변화하는 것으로 하여 계산한 값으로 한다.