

KOLAS 공인표준물질생산기관 인정서

한국가스안전공사

인 정 번 호 : KRMPs-002
법 인 등 록 번 호 : 114671-0001406
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : 충청북도 음성군 맹동면 원중로 1390
최 초 인 정 일 자 : 2006년 6월 27일
인 정 유효 기 간 : 2018년 11월 28일 ~ 2022년 11월 27일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2021년 5월 28일

상기 기관을 국가표준기본법 제15조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS A ISO 17034:2016 에 의거하여 KOLAS 공인표준물질생산 기관으로 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KRMPs-002호

1. 화학조성

112. 가스

01. 공정관리용

(C)RM코드	물질명	인증값 또는 인증범위	단위	불확도(%) (신뢰수준 약 95 %, $K=2$)	측정방법
CRM 112-01-KGS-LN-O01	프로판(메탄)	(10 ~ 20)	cmol/mol	3	ASTM D 1945-14 ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-LN-I01	질소(메탄)	(1 ~ 3)	cmol/mol	3	ASTM D 1945-14 ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-LN-I02	프로판(메탄)	(10 ~ 20)	cmol/mol	3	ASTM D 1945-14
	수소(메탄)	(25 ~ 35)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-LN-O02	에탄(메탄)	(1 ~ 10)	cmol/mol	3	ASTM D 1945-14 ASTM D 7833-14 KS I ISO 6974-6 : 2002
	프로판(메탄)	(1 ~ 10)	cmol/mol	3	
	이소부탄(메탄)	(0.1 ~ 2)	cmol/mol	3	
	노말부탄(메탄)	(0.1 ~ 2)	cmol/mol	3	
	이소펜탄(메탄)	(150 ~ 1500)	μ mol/mol	4	
	노말펜탄(메탄)	(120 ~ 1200)	μ mol/mol	4	
	질소(메탄)	(0.13 ~ 1)	cmol/mol	4	
	아산화탄소(메탄)	(150 ~ 1500)	μ mol/mol	3	
CRM 112-01-KGS-LN-O03	노말헥산(메탄)	(100 ~ 500)	μ mol/mol	3	ASTM D 1945-14 KS I ISO 6974-6 : 2002
CRM 112-01-KGS-LN-I03	질소(메탄)	(3 ~ 30)	cmol/mol	3	ASTM D 1945-14 ASTM D 7833-14 KS I ISO 6974-6 : 2002
CRM 112-01-KGS-LN-I04	아산화탄소(메탄)	(3 ~ 30)	cmol/mol	3	ASTM D 1945-14 ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-LP-O01	에탄(프로판)	(0.1 ~ 10)	cmol/mol	3	KS M ISO 7941:1988 ASTM D 7833-20
	이소부탄 (프로판)	(0.01 ~ 2)	cmol/mol	3	
	노말부탄 (프로판)	(0.01 ~ 2)	cmol/mol	3	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제KRMPs-002호

1. 화학조성

112. 가스

01. 공정관리용

(C)RM코드	물질명	인증값 또는 인증범위	단위	불확도(%) (신뢰수준 약 95 %, $K=2$)	측정방법
CRM 112-01-KGS-N-C101	메탄(질소)	(0.02 ~ 5)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-A-C101	메탄(공기)	(0.02 ~ 2)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-N-C201	이소부탄(질소)	(0.02 ~ 10)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-A-C201	이소부탄(공기)	(0.02 ~ 0.8)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-N-C202	프로판 (질소 or 공기)	(0.02 ~ 2.2)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-N-C203	수소 (질소 or 공기)	(0.01 ~ 4)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-N-C204	암모니아 (질소 or 공기)	(20 ~ 200)	μ mol/mol	5	KS M 0024:2017
CRM 112-01-KGS-N-C205	일산화탄소 (질소 or 공기)	(20 ~ 200)	μ mol/mol	4	KS I ISO 8186 : 1989
CRM 112-01-KGS-N-C206	산소(질소)	(1 ~ 30)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20
CRM 112-01-KGS-N-C211	이산화탄소 (질소 or 공기)	(0.1 ~ 6)	cmol/mol	3	ASTM D 7833-20

*물질명의 ()는 바탕가스임

03.공해측정용

(C)RM코드	물질명	인증값 또는 인증범위	단위	불확도(%) (신뢰수준 약 95 %, $K=2$)	측정방법
CRM 112-03-KGS-N-C212	황화수소 (질소)	(1 ~ 500)	μ mol/mol	4	KS I ISO 19739:2010

*물질명의 ()는 바탕가스임

끝.