

시약

2012

표준원액과 표준용액의 농도계수를 보정하는 시약은 특급을 쓰고, 실험에서 사용하는 시약은 따로 규정한 것 이외는 모두 1급 이상을 쓴다.

- 과망간산칼륨 KMnO_4
- 과염소산 HClO_4 (비중 약 1.67 정도) HClO_4 70 % 함유
- 시트르산암모늄 $(\text{NH}_4)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7$
- 니트로пру지트나트륨 $\text{Na}_2\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- 다이아지논 $\text{C}_{12}\text{H}_{21}\text{N}_2\text{O}_3\text{PS}$
- 도데실벤젠설포산나트륨 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{Na}$
- 구리(동), 금속 Cu 선상, 판상, 입상 또는 분말로 되어 있다.
- 디브로모클로로메탄 CHBr_2Cl
- 다이에틸다이싸이오카바미산은 $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NAgS}_2$
- N·N-디에틸-P-페니렌디아민 황산염 $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{NH}_2\text{H}_2\text{SO}_4$
- 디클로로메탄 CH_2Cl_2
- 1,2-디클로로벤젠 $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$
- 1,1-디클로로에틸렌 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_2$
- 2,6-디페닐렌옥사이드 : 폴리머크로마토그래피용으로 60 메쉬 ~ 80 메쉬의 것(Tenax GC등)
- 디페닐카르바지드 $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}$
- 말라티온 $\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{O}_6\text{PS}_2$
- 망간, 금속 Mn
- 무수클로로아세트산 ClCH_2COOH
- 무수황산나트륨 Na_2SO_4 (황산나트륨(무수))
- 메틸렌블루 $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_3\text{ClS} \cdot n\text{H}_2\text{O}$
- 메틸아이소부틸케톤 $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$ (4-메틸-2-펜타논)

- 메틸알코올 CH_3OH
- 메틸실리콘 충전제 : 기체크로마토그래피용 규조토(60 메쉬 ~ 80 메쉬)에 OV-1을 3 % 코팅시킨 것
- 벤젠 C_6H_6
- 불화나트륨 NaF
- 브로모디클로로메탄 CHBrCl_2
- 브로모포름 CHBr_3
- 브롬산칼륨 KBrO_3
- 브롬칼륨 KBr
- 브로모티몰블루 $\text{C}_{27}\text{H}_{28}\text{O}_5\text{Br}_2\text{S}$
- 비스(1-페닐-3-메틸-5-피라졸론) $\text{C}_{20}\text{H}_{18}\text{N}_4\text{O}_2$
- 아연분말(비소시험법참조) : 지름이 1 mm ~ 1.4 mm로서 비소를 함유하지 않은 것을 사용
- 사염화탄소 CCl_4
- 삼산화칼륨 KO_3
- 살리실산나트륨 $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{COONa}$
- 설��파민산암모늄 $\text{NH}_4\text{OSO}_2\text{NH}$
- 시안화칼륨 KCN
- 옥살산나트륨 $\text{C}_2\text{O}_4\text{Na}_2$
- 수산화나트륨 NaOH
- 실리카겔 크로마토그래피용 35 메쉬 ~ 60 메쉬의 것(그레이드 15)
- 4-아미노안티피린 $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}$
- 이산화비소산나트륨 NaAsO_2
- 아세톤 CH_3COCH_3
- 아연, 금속 Zn
- 아연분말 Zn (무비소)
- 아황산수소나트륨(무수) NaHSO_3 (무수)
- 알루미늄 금속선
- 알리자린콤플렉손 $\text{C}_{19}\text{H}_{15}\text{NO}_8$ (1, 2-디하이드록시안트라퀴노닐-3-메틸아민-N,N-2아세트산)
- 암모늄피롤리딘다이티오카바메이트 $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S}_2$
- 암모니아수 NH_4OH
- 약자활성탄 : 크로마토그래피용으로서 26 메쉬의 체를 통과하는 것
- 에리오크롬블랙 T $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{NaS}$ (1-(1-히드록시-2-나프틸아조)-5-니트로-2-나프톨-4-설폰산나트륨)

- 에틸렌디아민4아세트산2나트륨 · 2수화물 $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
- 에틸벤젠 C_8H_{10}
- 에탄올 C_2H_5OH 부피분율 95 %
- 염산 HCl
- 염화하이드록시암모늄 $NH_2OH \cdot HCl$
- 염화나트륨 $NaCl$
- 염화마그네슘 · 6수화물 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$
- 염화바륨 $BaCl_2$
- 염화바륨 · 2수화물 $BaCl_2 \cdot 2H_2O$
- 염화백금산칼륨 K_2PtCl_6
- 염화코발트 · 6수화물 $CoCl_2 \cdot 6H_2O$
- 염화암모늄 NH_4Cl
- 이염화주석 · 2수화물 $SnCl_2 \cdot 2H_2O$
- 이염화수은 $HgCl_2$
- 옥시염화지르코늄 · 8수화물 $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$
- 옥신(8-옥시퀴놀린) C_9H_7NO
- 요오드칼륨 KI
- 요오드산칼륨 KIO_3
- 이산화셀레늄 SeO_2
- 인산 H_3PO_4
- 인산일수소나트륨(무수) Na_2HPO_4
- 인산일수소칼륨 K_2HPO_4
- 인산이수소칼륨 KH_2PO_4 인산1칼륨
- 전분 : 대한약전의 감자전분을 쓴다.
- 중크롬산칼륨 $K_2Cr_2O_7$
- 질산 HNO_3
- 질산납 $Pb(NO_3)_2$
- 질산란탄 · 6수화물 $La(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$
- 질산은 $AgNO_3$
- 질산칼륨 KNO_3
- 차아염소산나트륨 $NaClO$
- 아세트산 CH_3COOH
- 아세트산나트륨 · 3수화물 $CH_3COONa \cdot 3H_2O$

- 아세트산납 · 3수화물 $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
- 아세트산아연 · 2수화물 $\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- 아세트산암모늄 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$
- 티오황산나트륨 · 5수화물 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- 카드뮴, 금속 Cd
- 카바릴(NAC) $(\text{ClCH}_2\text{CO})_2\text{O}$
- 크롬산칼륨 K_2CrO_4
- *m*-크실렌 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$
- *o*-크실렌 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$
- *p*-크실렌 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$
- 클로라민-T · 3수화물 $\text{C}_7\text{H}_7\text{ClNNaO}_2\text{S} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
- 클로로포름 CHCl_3
- 탄산나트륨(무수) Na_2CO_3
- 탄산칼륨 K_2CO_3
- 테트라클로로에틸렌 C_2Cl_4
- 톨루엔 C_7H_8
- *o*-톨리딘(3,3-디메틸벤지딘)염산염 $(\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2)_2 \cdot 2\text{HCl}$
- 1,1,1-트리클로로에탄 $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$
- 트리클로로에틸렌 C_2HCl_3
- 파라디메틸미노벤지리덴로다닌 $(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{CH}:\text{CSCSNHCO}$
- 파라티온 $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{NO}_5\text{PS}$
- 페놀 $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$
- 페놀프탈레인 $\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$
- 페니트로티온 $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{NO}_5\text{PS}$
- 1-페닐-3-메틸-5-피라졸론 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NNC}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CO}$
- 페리시안화칼륨 $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$
- 1,10-페난트로린염산염 $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2 \cdot \text{HCl}$
- N-펜탄 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$
- 포르말린 HCHO
- 피로인산나트륨 · 10수화물 $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- 피리딘 $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$
- 황산 H_2SO_4
- 황산구리 · 5수화물 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

- n-헥산 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$
- 황산알루미늄칼륨 · 24수화물 $\text{K}_2\text{SO}_4\text{Al}_2(\text{SO}_4) \cdot 24\text{H}_2\text{O}$
- 황산제1철암모늄 · 6수화물 $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
- 플루오벤젠 $\text{C}_6\text{H}_5\text{F}$
- C.I.에시드레드265(N-토루일설포닐H산) $\text{C}_{24}\text{H}_{19}\text{O}_9\text{N}_2\text{S}_3\text{Na}_2$
- 1,2-사이클로헥산디아민4아세트산(CyDTA) $\text{C}_6\text{H}_{10}[\text{N}(\text{CH}_2\text{COOH})_2]_2$