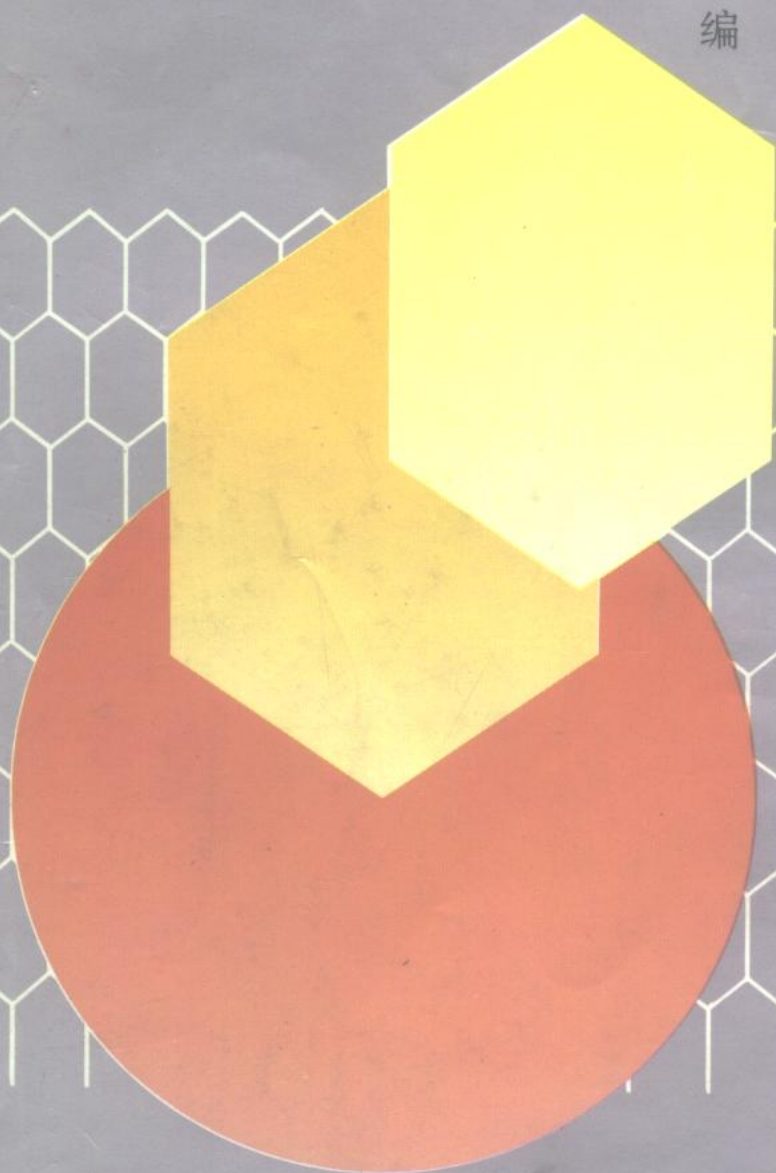


化学试剂目录手册

北京化学试剂公司 编



北京工业大学出版社

O 652.3 02

B

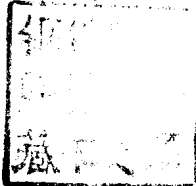
44

化学试剂目录手册

北京化学试剂公司 编

(6136/1)

GT36/08



北京工业大学出版社

• 1225.3

(京)新登字 212 号

化学试剂目录手册

北京化学试剂公司 编

*

北京工业大学出版社出版发行

各地新华书店经销

河北香河县印刷厂印刷

*

1993 年 7 月第 1 版 1993 年 7 月第 1 次印刷
787×1092 毫米 16 开本 67.25 印张 3410 千字

印数: 1~7000 册

ISBN 7-5639-0259-7/O·14

定价: 82.00 元

使用说明

一、正文排列。本手册正文部分按英文名称字母顺序排列。英文、中文名称按“国际纯化学和应用化学联合会”(IUPAC)公布的命名原则以及1980年中国化学会公布的《无机化学命名原则》及《有机化学命名原则》，部分采用习惯的商品名称，并做到中英文名称对应。

二、试剂品名序号。本手册所收试剂品名的序号是以五位数字按英文名称字母排序的序号。为标识出系第一版，在顺序号前边加“1”，如第489个品种，序号为“10489”；如第1431个品种，序号为“11431”。

书后所附的中、英文索引全部列出序号。使用时查到品名后，继查该品名的序号，然后再查正文。例如查“哈尔碱”(Harmine)，索引查到名称后序号为“13867”，再按序号查正文“13867”，即可查到哈尔碱的正文内容。

三、商品编号。本手册行文中方括号([])中的编号是北京化学试剂公司的商品编号。该编号具有唯一性。如在该公司采购化学试剂商品，只要列出编号，即可在该公司的计算机检索系统中查出该商品的全部资料。

四、示性式。本手册尽可能列出各种试剂的国际通用化学结构示性式，仅只有部分分子太大或结构式复杂者未予列入。

五、分子式和相对分子质量。本手册采用的是1989年“国际纯化学和应用化学联合会”(IUPAC)公布的国际原子量表所列的原子量。相对分子质量是该品种分子式所有元素原子量之总和。没有分子式的，分子量用Mr表示。

六、中、英文别名。本手册尽可能列出同一试剂的其它名称。例如中、英文商品名称，惯用名以及采用以往命名法时的旧称等等，以便读者从多方位进行核查。

七、参考文献号。本手册收集了如下的参考文献号：

1. GW 国家标准危险品货物品名表编号(GB 12268—90)。

2. TW 现行铁路危险品运输规则(简称铁路危规)编号(1972年试行)。

3. M. I. 美国《药品及化学品百科全书》(“The Merck Index”)编号。除个别情况外，原则上采用第11版编号。逗号前为版次，逗号后为序号。如“11,1650”，即第11版1650号。

4. C. I. 《染料索引》(“Colour Index”)编号。如C. I. 45040，即“Colour Index”45040之品种。

5. EC “国际生物化学联合会酶委员会”(Enzyme Commission of the International Union of Biochemistry)对酶的编号。如“EC 2.4.1.1”，即磷酸化酶b的酶编号。

6. 化学试剂国家标准编号。如GB 626—89，即1989年国家颁布的化学试剂硝酸的标准编号。编号后表中列出的规格是国家标准中所规定的规格。表中双线后面的规格系非国家标准的规格。

7. 化学试剂化学工业部部颁标准编号。如HG 3—1395—81，即1981年化学工业部颁布的化学试剂高氯酸钾的标准编号。编号后表中列出的规格是化学工业部部颁标准所规定的规格。表中双线后面的规格系非部颁标准的规格。

八、性状。本手册一般先列出化学试剂的外观、理化性质,后列出该试剂的主要理化常数,如熔点、沸点、闪点、密度、折光率、比旋(光)度等。

九、注意事项。本手册一般先列出试剂的危险性、理化特性,再列出使用中应注意的事项,最后列出其保管条件及保存温度。该项下内容主要参考我国铁路危规、储规及欧洲经济共同体委员会对危险品的有关规定以及北京化学试剂公司多年经营中的经验,供使用者参考。

十、规格、包装及参考单价。本手册按国家标准、化学工业部部颁标准、企业标准的顺序列入各种不同试剂的规格。即有国家标准的不列部颁标准,有部颁标准的不列企业标准,有国产产品的不列进口产品。包装选用通用的商品包装。单价为1993年初的参考牌价。另外,化学试剂商品未经药理检验,一律不做药用,进口商品有国外药典规格的,仍需经药理检验后方可药用。

十一、英文索引。本手册所收化学试剂品名的对应英文名、释文中的英文别名及缩略语均按英文字母顺序排入英文索引,在索引中查到相应的英文名称后,按其后面标出的化学试剂序号,在正文部分可再查找该品名的全文。

十二、中文索引。本手册采用中文两级检索。即首先按笔画或汉语拼音查出要查品名的词尾字,查到该词尾字所在的页码后,再按笔画顺序查找该品名的词首字,即可查出该试剂的品名。例如查“甲苯”,先按中文词尾索引查到“苯”字在749页,继在750页查词首字“甲”字即可查到“甲苯”,“甲苯”后顺序号为17452,据此查正文相应的17452,即为“甲苯”条的全文。

书内常用符号说明

- > 大于。
- < 小于。
- ~ 约。
- μm 微米。 $1\mu\text{m}=10^{-3}\text{cm}=10^{-6}\text{m}$ 。
- $[\alpha]$ 比旋(光)度。表示方法示例: $[\alpha]_{\text{D}}^{20}-4\pm0.5^{\circ}(c=2, \text{于乙醇中})$ 。即在 20°C 时,在钠光波长下测得该物质比旋(光)度为 $-4\pm0.5^{\circ}$ (该物质2g溶于100ml乙醇中)。
- (AT) argentometric titration, 银量滴定(法)。
- bp 沸点(沸程)。表示方法示例: $\text{bp}_{10} 56^{\circ}\text{C}/1.333\text{ kPa}$ 。即10mm汞柱(1.333kPa)的气压下沸点为 56°C 。
- (CH)(CHN) elemental analysis 元素分析。
- C. I. 《染料索引》(“Colour Index”)缩写。表示方法示例:C. I. 44150。即指《染料索引》第44150号。
- d 相对密度(旧称比重)。表示方法示例: $d_4^{20} 0.905$ 。即指该物质在 20°C 下相对于 4°C 水的密度(g/ml)为0.905。
- EC “国际生物化学联合会酶委员会”的缩写(国际酶编号缩写)。表示方法示例:EC 2.4.1.1。即磷酸化酶 b 的编号。
- (ENZ) enzymatic assay, 酶(试验)测定。
- Fp 闪点。表示方法示例:Fp $140^{\circ}\text{F}(60^{\circ}\text{C})$ 。即闪点为140华氏度(60摄氏度)。
- g 克。
- (GC) gas chromatography, 气象色谱(法)。
- (GE) gel electrophoresis, 凝胶电泳(法)。
- (HPLC) high performance liquid chromatography, 高效液相色谱(法)。
- (IR) infra-red spectroscopy, 红外光谱(法)。
- kg 千克, 公斤。
- (KT) complexometric titration, 配位滴定(法); 络合滴定(法)。
- L 升。
- m 米。
- m- meta-, 间(位)。
- mg 毫克。
- M. I. 《美国药品及化学品百科全书》, “The Merck Index”的缩写。表示方法示例:M. I. 11, 1276。即第11版1276号, 逗号前为版次, 逗号后为该版的品种序号。
- ml 毫升。

Mr	相对分子质量。在没有分子式时加 Mr。表示方法示例:Mr ~25 000。即相对分子质量约25 000。
n	折光率。表示方法示例: n_D^{20} 1.140。即在20°C 时,钠光波长下折光率为1.140。
nm	纳米。 $1\text{nm} = 10^{-3}\mu\text{m} = 10^{-9}\text{m} = 10\text{\AA}$ (埃)。
(NMR)	nuclear magnetic resonance spectroscopy,核磁共振波谱(法)。
(NT)	non aqueous titration,非水滴定(法)。
o -	ortho-,邻(位)。
p -	para-,对(位)。
(PG)	polarography,极谱(法)。
pH	pH 值。
(RT)	radox titration,氧化还原滴定(法)。
sec -	仲,第二。
sp	凝固点(摄氏温度°C)。
sym -	对称,均。
(T)	acidimetric titration,酸量滴定(法)。
tert -	叔-,第三。
(TLC)	thin-layer chromatography,薄层色谱(法)。
U	国际单位。
(UV)	ultra-violet spectroscopy,紫外线光谱(法)。
vic -	连(位)-。

目 录

前 言	(2)
使用说明	(3)
书内常用符号说明	(5)
正 文	(1—734)
中文索引	(735—850)
中文品名词尾笔画检字表	(735)
中文品名词尾汉语拼音检字表	(737)
英文索引	(851—1064)

Abietic acid 松香酸 10001
[1-613] $C_{20}H_{30}O_2$ 302.46

[松脂酸; 枞酸; Sylicic acid; 13-*iso*-Propylpodocarpa-7,13-dien-15-oic acid; 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-Decahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrene carboxylic acid]
M. I. 11,2

性状 单斜片状结晶。不溶于水,溶于乙醇、苯、氯仿、乙醚、丙酮、二硫化碳、稀氢氧化钠溶液。一般试剂含量 70—80% (HPLC); mp 158—161°C; $[\alpha]_{D}^{20}$ $-80 \pm 10^\circ$; $[\alpha]_{D}^{20}$ $-65 \pm 10^\circ$ ($c=1$, 于乙醇中)。

	GC
5 g	19.80

Abietic acid 脱落酸 10002

[1-728] $(CH_3)_2CCH_2COCH:C(CH_3)C(OH)CH:CHC-$

$(CH_3):CHCOOH$

$C_{15}H_{20}O_4$ 264.32

[休眠素; 离层酸; ABA; Abscisin I; 5-(1-Hydroxy-2,6,6-trimethyl-4-oxo-2-cyclohexen-1-yl)-3-methyl-2,4-pentadienoic acid; Dormin]

M. I. 11,6

性状 无色结晶。mp 160—161°C, 120°C 升华。溶于碳酸氢钠水溶液、氯仿、丙酮、乙酸乙酯和乙醚,微溶于苯和水。

	puriss
250 mg	193.00

Acenaphthene 芴 10003

[60-16] $C_{12}H_{10}$ 154.21

[芴烷; 蔡乙烷; 蔡并乙烷; 蔡嵌戊烷; 1,2-Dihydroacenaphthylene; 1,8-Ethylenenaphthalene; *peri*-Ethylenenaphthalene]

GW 11515 TW 72011 M. I. 11,23

性状 白色针状结晶。溶于乙醇、二氯甲烷、甲苯、乙酸、苯和石油醚,不溶于水。mp 90—94°C。

注意事项 该品易燃。使用时应避免吸入本品的灰尘,避免与眼睛及皮肤接触。

	化学纯
100 g	10.80

Acenaphthenequinone 芴醌 10004

[62-92] $C_{10}H_6CO$ 182.18

[蔡并乙二酮; 蔡嵌戊二酮; Acenaphthaquinone; 1,2-Acenaphthenedione]

性状 黄色针状结晶。能溶于乙醇、热苯和甲苯,不溶于水。能升华, mp 257—260°C。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘,避免与眼睛及皮肤接触。应密封保存。

	化学纯
10 g	6.70

Acenaphthylene 芴烯 10005

[66-68] $C_{10}H_8$ 152.20

[蔡并乙烯; 蔡嵌戊烯]

性状 黄色棱柱片状结晶。易溶于醇、丙酮、乙醚、石油醚和苯,不溶于水,在强酸中能聚合。mp 88—91°C;

bp 280°C; d 0.889。

	pract
100 g	8.00

Acetal 乙缩醛 10006

[57-71] $CH_3CH(OC_2H_5)_2$ $C_6H_{14}O_2$ 118.18

[二乙醇缩乙醛; 1,1-二乙氧基乙烷; 阿雪太; 缩醛; 1,1-Diethoxyethane; Acetaldehyde diethyl acetal; Diethylacetal; Ethylidene diethyl ether]

GW 31031 TW 61068 M. I. 11,31

性状 无色透明液体。能与乙醇、乙醚和乙醛等以不同比例相混溶。一般试剂含量 >98%; bp 100—104°C; F_p $-5^\circ F$ ($-20^\circ C$, 闭杯); d_4^{20} 0.825—0.826。

注意事项 该品高度易燃。对眼睛和皮肤有刺激性。应远离火种,采取抗静电措施于通风良好处保存。

	化学纯
500 ml	20.80

Acetaldehyde 40% 乙醛 40% 10007

[57-2] CH_3CHO C_2H_4O 44.05

[醋醛; Acetic aldehyde; Ethanal]

GW 31022 TW 61060 M. I. 11,32

性状 无色液体。有刺激性气味。久置聚合并发生混浊或沉淀现象。能与水、乙醇和乙醚相混溶。bp 20—21°C。

注意事项 该品极易燃。对眼睛和呼吸系统有刺激性,并对机体有不可逆损伤的可能性。切勿排入下水道。应远离火种,采取抗静电措施于通风良好处保存。

	分析纯	化学纯
500 ml	7.38	6.25

Acetaldehyde ammonia 乙醛合氨 10008

[57-87] $CH_3CH(NH_2)OH$ C_2H_7NO 61.08

[1-氨基乙醇; 1-Amino ethanol; α -Amino ethyl alcohol; Aldehyde ammonia]

M. I. 11,33

性状 白色结晶。露置空气中逐渐变黄色或棕色。溶于水、醇和醚。

注意事项 该品对眼睛和呼吸系统有刺激性。使用时应避免与眼睛及皮肤接触。应密封避光保存。

	化学纯
25 g	4.00

Acetaldoxime 乙醛肟 10009

[61-107] $CH_3CH:NOH$ C_2H_5NO 59.07

[亚乙基肟; Acetaldehyde oxime; Aldoxime; Ethylidene hydroxylamine]

GW 33628 M. I. 11,35

性状 白色结晶。易溶于水、乙醇和乙醚, mp 46.5°C; bp 114.5°C; d 0.9656; n_D^{20} 1.415。

注意事项 该品易燃。应密封避光保存。

	化学纯
25 g	16.70

Acetamide 乙酰胺 10010

[59-18] CH_3CONH_2 C_2H_5NO 59.07

[醋酰胺; Acetic acid amide; Ethanamide]

M. I. 11,36

性状 无色透明结晶。有潮解性。易溶于水,溶于醇、二氯甲

2 Acetamidine hydrochloride

烷、吡啶和甘油, mp 79—81°C。

注意事项 该品对机体有不可逆损伤的可能性, 应密封干燥保存。

	分析纯	化学纯
250 g	11.50	9.70

Acetamidine hydrochloride 盐酸乙脒 10011
[65-470] $\text{CH}_3\text{C}(=\text{NH})\text{NH}_2 \cdot \text{HCl}$ $\text{C}_2\text{H}_7\text{ClN}_2$ 94.55
[乙脒 盐酸盐; Ethanimidamide hydrochloride; Acetamidamine hydrochloride; α -Amino- α -imino ethane hydrochloride; Ethanimidine hydrochloride; Ethenylamidine hydrochloride; SN 4455]

M. I. 11, 37

性状 长棱柱体(自醇中结晶)。稍易潮解。极易溶于水, 溶于醇, 几乎不溶于丙酮、乙醚。一般试剂含量 > 99% (Cl); mp 165—170°C (分解)。

注意事项 该品对呼吸系统和皮肤有刺激性。使用时应避免吸入本品的灰尘, 避免与皮肤接触。应密封于阴凉处保存。

	化学纯
5 g	35.00

N-(2-Acetamido)-2-amino ethane sulfonic acid 10012

N-(2-乙酰胺)-2-氨基乙烷磺酸

[1-768] $\text{H}_2\text{NCOCH}_2\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{SO}_3\text{H}$

$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_5\text{S}$ 182.20

[N-(2-乙酰氨基)-2-氨基乙烷磺酸; N-(氨基甲酰甲基)牛磺酸; ACES; N-(Carbamoyl methyl)taurine]

性状 无色结晶。该品 0.1 mol/L 水溶液 (20°C), pH 值为 3.0—4.5; 一般试剂含量 > 99.5% (T); mp ~ 290°C (分解)。

2-Acetamido anisole 2-乙酰氨基苯甲醚 10013

[58-110] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OCH}_3$ $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_2$ 165.19

[邻乙酰胺基苯甲醚; 邻甲氧基乙酰苯胺; *o*-Acetanisidine; *o*-Methoxy acetanilide; N-Acetyl-*o*-anisidine]

性状 白色结晶。溶于热水、乙醚、乙醇, 微溶于冷水。mp 86—88°C; bp 303—305°C。

注意事项 该品应密封避光保存。

	化学纯
100 g	7.52

2-Acetamido benzoic acid 2-乙酰氨基苯甲酸 10014

[67-282] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{COOH}$ $\text{C}_9\text{H}_9\text{NO}_3$ 179.18

[邻乙酰胺基苯甲酸; N-乙酰邻氨基苯甲酸; N-Acetyl-*o*-amino benzoic acid; N-Acetyl anthranilic acid]

性状 白色针状结晶。易溶于醚、苯、丙酮、热水、热乙酸和热醇, 微溶于水。易为稀酸所水解。mp 184—186°C。

注意事项 该品吞入有害。应密封避光保存。

	化学纯
25 g	13.00

4-Acetamido benzoic acid 4-乙酰氨基苯甲酸 10015

[67-283] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{COOH}$ $\text{C}_9\text{H}_9\text{NO}_3$ 179.18

[对乙酰胺基苯甲酸; N-Acetyl-*p*-aminobenzoic acid]

性状 白色片状或针状结晶。微溶于水。在乙醇及乙醚中被热盐酸分解。mp 255—260°C (分解)。

注意事项 该品应密封避光保存。

	化学纯
25 g	61.90

2-Acetamido fluorene 2-乙酰氨基芴 10016

[66-75] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_3\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4$

$\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{NO}$

223.28

[2-FAA; N-Fluorene-2-yl acetamide; N-(2-Fluorenyl) acetamide; 2-Acetyl amino fluorene]

性状 浅黄色结晶性粉末。溶于醇, 不溶于水。mp 192—196°C。

注意事项 该品吸入或与皮肤接触时有毒, 怀疑可能致癌。使用前详见瓶签或说明书。应密封避光保存。

	化学纯
5 g	170.00

2-Acetamido phenol 2-乙酰氨基酚 10017

[56-82] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OH}$ $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$ 151.17

[乙酰邻氨基酚; 邻羟基乙酰苯胺; 邻乙酰胺基酚; 2-羟基乙酰苯胺; *o*-Hydroxy acetanilide; 2-Hydroxy acetanilide; *o*-Acetamido phenol]

M. I. 11, 40

性状 白色针状结晶或结晶性粉末。溶于醇和热水, 不溶于冷水。遇三氯化铁显绿色。mp 203—206°C。

注意事项 该品应避免与眼睛及皮肤接触。应密封避光保存。

	化学纯
25 g	21.90

3-Acetamido phenol 3-乙酰氨基酚 10018

[56-81] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OH}$ $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$ 151.17

[N-乙酰间氨基酚; 间羟基乙酰苯胺; 间乙酰胺基酚; 3-羟基乙酰苯胺; N-Acetyl-*m*-amino phenol; *m*-Hydroxy acetanilide; 3-Hydroxy acetanilide]

M. I. 11, 40

性状 无色针状结晶。溶于水和醇, 难溶于醚、三氯甲烷和苯。mp 145—148°C。

注意事项 该品吸入、吞入或与皮肤接触有害。使用时应避免与眼睛及皮肤接触。应密封避光保存。

	分析纯	化学纯
25 g	5.96	5.00

4-Acetamido phenol 4-乙酰氨基酚 10019

[56-83] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OH}$ $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$ 151.17

[N-乙酰对氨基酚; 对羟基乙酰苯胺; 对乙酰胺基酚; *p*-Acetamino phenol; N-Acetyl-*p*-amino phenol; APAP; *p*-Hydroxy acetanilide; 4-Hydroxy acetanilide; Paracetamol; Acetaminophenol]

M. I. 11, 40

性状 白色结晶或结晶性粉末。溶于醇, 不溶于冷水。mp 167—169°C。

注意事项 使用时应避免与眼睛及皮肤接触。应密封避光保存。

	化学纯
25 g	10.00

N-Acetanilide N-乙酰苯胺 10020

[59-33] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_5$ $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}$ 135.17

[安替非布林;退热冰;N-苯基乙酰胺;Acetanil;Acetyl amino benzene;Acetyl anilide;Antifebrin;N-Phenyl acetamide]

M. I. 11, 12

性状 白色有光泽的鳞片结晶或粉末。微有辛辣味。易溶于热水、醇、三氯甲烷、醚和丙酮，微溶于水。一般试剂含量 >99.0%; mp 113—115℃。

注意事项 该品吸入、吞入或与皮肤接触有害。接触皮肤后，应立即用大量指定的液体冲洗。应密封避光保存。

	分析纯	化学纯
250 g	12.60	10.60

Acetarsone 乙酰胺砷

10021

[1-27] $C_8H_{10}AsNO_6$ 275.08

[3-乙酰氨基-4-羟基苯砷酸;乙酰胺砷;乙酰氨基羟基苯砷酸;阿西塔砷;醋酰胺砷;Devegan;Qarsan;Qarsal;Osarsol;Osvarsan;Paroxyl;Sanogyl;Spirocid;S. V. C.; Monargan;Ginarsol;Stovarsolan;[3-(Acetyl-amino)-4-hydroxy phenyl] arsonic acid;N-Acetyl-4-hydroxy-m-arsanilic acid;3-Acetamido-4-hydroxy phenyl arsanilic acid;3-Acetamido-4-hydroxy benzene arsonic acid;Acetarsol;Acetphenarsine;Ehrlich 594;Fournear 190;F 190;Stovarsol;Amarsan;Arsaphen;Dynarsan;Goyl;Kharophen;Limarsol;Malagride;Gynoplax;Oralcid]

M. I. 11, 13

性状 棱柱型结晶。微溶于水。240—250℃分解。

注意事项 该品剧毒。鼠口服 LD₅₀ 4 mg/kg。

	分析纯	化学纯
25 g		16.00

Acetic acid 36%

乙酸 36%

10022

[1-61] CH_3COOH $C_2H_4O_2$ 60.05

[醋酸36%;Ethanoic acid 36%;Methane carboxylic acid 36%;Vinegar acid]

GW 81601 TW 94001 M. I. 11, 47

性状 无色透明液体。为36%的乙酸水溶液。有酸味。能与水和乙醇、乙醚等有机溶剂相混溶，不溶于二硫化碳。

注意事项 该品具有腐蚀性。万一接触到眼睛，应立即用大量水冲洗。

GB 676-90	分析纯	化学纯
500 ml	4.80	4.10

Acetic acid glacial

冰乙酸

10023

[1-101] CH_3COOH $C_2H_4O_2$ 60.05

[冰醋酸;Crytallizable acetic acid;Ethanoic acid;Methane carboxylic acid]

GW 81601 TW 94001

性状 无色透明液体，低温下凝固为冰状晶体。有酸味。能与水、乙醇、乙醚和四氯化碳等有机溶剂相混溶，不溶于二硫化碳。bp 116—118℃; d_4^{25} 1.049。

注意事项 该品易燃。具有腐蚀性，能引起严重烧伤。使用时应避免吸入其蒸气。万一接触到眼睛，应立即用大量水冲洗。应密封在16℃以上的暖处保存，以防凝固而使容器破裂。

GB 676-78	优级纯	分析纯	化学纯	高纯	色标
5 ml					2.30
500 ml	13.20	10.70	9.00	33.00	

Acetic anhydride

乙酸酐

10024

[1-100] $(CH_3CO)_2O$ $C_4H_6O_3$ 102.09

[乙酐;酞酐;醋酸酐;Acetic acid anhydride;Acetic oxide;Acetyl oxide;Ethanoic anhydride]

GW 81602 TW 94012 M. I. 11, 48

性状 无色透明液体。有酸味。能与三氯甲烷和醚相混溶。mp -73℃; Fp 130°F(55℃); d_4^{15} 1.080; n_D^{20} 1.3904。

注意事项 该品易燃。具有腐蚀性，能引起烧伤。万一接触到眼睛，应立即用大量水冲洗。应密封干燥保存。

GB 677-78	分析纯	化学纯
500 ml	12.20	10.30

Acetine blue

酞酐蓝

10025

[71-203] $C_{36}H_{28}ClN_5$ 566.10

[醇溶引杜林;醇溶对酞酐蓝;Indulin alcohol soluble;Indulin spirit soluble;Spirit induline;Spirit nigrosin R]

C. I. 50400

性状 蓝色或蓝紫色粉末。易溶于丙酮，能溶于乙醇、氯仿、苯、甲苯、四氯化碳、油酸和硬脂酸，不溶于水。

注意事项 该品应密封干燥保存。

	化学纯
25 g	8.24

Acetoacetanilide

乙酰乙酰胺

10026

[59-267] $CH_3COCH_2CONHC_6H_5$ $C_{10}H_{11}NO_2$ 177.21

[乙酰代乙酰胺;Acetoacetic anilide;Acetoacetyl aniline; α -Acetyl acetanilide; β -Ketobutyranilide]

M. I. 11, 50

性状 白色叶状结晶。溶于醇、三氯甲烷、醚、热苯、热石油醚、酸和氢氧化钠溶液，微溶于水。mp 84—86℃。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘，避免与眼睛及皮肤接触。

	化学纯
25 g	6.60

o-Acetoacetanilide

邻乙酰乙酰胺基苯甲醚

10027

[58-323] $CH_3COCH_2CONHC_6H_4OCH_3$

$C_{11}H_{13}NO_3$

207.23

[邻甲氧基乙酰乙酰胺;乙酰乙酰胺邻甲氧基苯胺;2-Acetoacetamidoanisole;Acetoacet-*o*-anisidine; *o*-Acetoacetanilide]

性状 白色结晶。溶于醇、三氯甲烷和苯，微溶于醚。mp 85—87℃。

注意事项 该品应密封避光保存。

	化学纯
100 g	8.60

Acetobromo- α -D-glucose

乙酰溴代- α -D-葡萄糖

10028

[70-340] $CH_3COOCH_2CH(CHOCOCH_3)_3CHBrO$

$C_{14}H_{19}BrO_9$

411.22

[乙酰溴代葡萄糖;Acetobromoglucose; α -Acetobromoglucose; *O*-Acetobromo glucose; 1-Bromo-2,3,4,6-tetraacetyl glucose; Tetraacetyl bromo glucose; 2,3,4,6-Tetraacetyl- α -D-glucopyranosyl bromide; 2,3,4,6-Tetra-*O*-acetyl- α -D-glucopyranosyl bromide]

M. I. 11, 52

性状 白色或浅黄色结晶或粉末。遇水分解。溶于乙醚和三氯甲烷。一般加入1—2%的碳酸钙作稳定剂。mp 86

88℃; $[\alpha]_D^{20} +195 \pm 10^\circ (c=3, \text{于氯仿中})$ 。

4 Acetol

注意事项 该品应密封干燥于-18℃保存。

	生化试剂
10 g	14.50

Acetol 丙酮醇 **10029**
[70-74] $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{OH}$ $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$ 74.08

[羟基丙酮; 乙酰甲醇; 1-羟基-2-丙酮; Hydroxy acetone; 1-Hydroxy-2-propanone]

性状 无色液体。一般试剂含量90%; mp -17℃; bp 145—146℃; Fp 133°F(56℃); d_4^{20} 1.082; n_D^{20} 1.4320。

注意事项 该品易燃。易吸潮。使用时应避免吸入本品的蒸气和烟雾, 避免与眼睛及皮肤接触。应密封保存。

1-Acetonaphthone 1-萘乙酮 **10030**
[57-201] $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{COCH}_3$ $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{O}$ 170.21

[1-乙酰萘; 甲基-1-萘基甲酮; 1-Acetyl naphthalene; Methyl-1-naphthyl ketone]

性状 黄色液体。能与有机溶剂相混溶, 不溶于水。

mp 34℃; bp 296℃; d_4^{20} 1.1171—1.1191; n_D^{20} 1.6290—1.6310。

注意事项 该品吞入有害。使用时应避免吸入本品的蒸气, 避免与眼睛及皮肤接触。

	化学纯
100 ml	7.20

Acetone 丙酮 **10031**
[57-30] CH_3COCH_3 $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ 58.08

[二甲基酮; 阿西通; 醋酮; Dimethyl ketone; 2-Propanone]

GW 31025 TW 61080 M. I. 11, 58

性状 无色透明易挥发的液体。有特殊气味。能与水、醇和多种有机溶剂相混溶。bp 55—56℃; Fp -4°F(-20℃); d_4^{20} 0.789—0.790; n_D^{20} 1.3591。

注意事项 该品高度易燃。使用时应避免吸入本品的蒸气和飞沫。应远离火种, 采取抗放静电措施于通风良好处保存。

GB686-78	优级纯	分析纯	化学纯	分光纯	色标
5 ml					0.86
500 ml	8.57	6.46	5.48	8.25	

Acetone cyanohydrin 丙酮氰醇 **10032**
[70-141] $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CN}$ $\text{C}_4\text{H}_7\text{NO}$ 85.11

[2-甲基-2-羟基丙腈; 丙酮合氰化氢; 2-羟基异丁腈; 氰丙醇; Acetone cyanhydrin; α -Hydroxy isobutyronitrile; 2-Hydroxy-2-methyl propanenitrile; Isopropyl cyanohydrin; 2-Methyl lactonitrile]

GW 61088 TW 84047 M. I. 11, 59

性状 无色液体。能与水、醇、醚相混溶, 不溶于石油醚。因能分解为氢氰酸和丙酮, 故不宜蒸馏。bp₂₃ 82℃/3.066 kPa; Fp 133°F(56℃)。

注意事项 该品吸入、吞入或与皮肤接触极毒。使用时如有事故发生或不适之感, 应立即脱掉所有受污染衣物, 请医生诊治。应密封于通风处保存。

250 ml	15.40

Acetone phenyl hydrazone 丙酮苯腙 **10033**
[66-72] $(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{NNHC}_6\text{H}_5$ $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{N}_2$ 148.21

[2-Propanone phenyl hydrazone]

性状 该品为油状物, 能溶于稀酸、醇和醚。水合物为黄色结晶。mp 12℃(-水合物为35℃); bp₁₅ 140℃/2.133kPa。

100 g	43.50

Acetone semicarbazone 丙酮缩氨基脲 **10034**
[61-72] $(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{NNHCONH}_2$ $\text{C}_4\text{H}_9\text{N}_3\text{O}$ 115.14

[2-Propanone semicarbazone]

性状 无色针状结晶。易溶于醇, 溶于热水。mp 187℃(分解)。

注意事项 该品应密封避光保存。

25 g	8.25

Acetonitrile 乙腈 **10035**
[65-97] CH_3CN $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$ 41.05

[甲基腈; 氰甲烷; Cyanomethane; Ethanenitrile; Methyl cyanide]

GW 32159 TW 61136 M. I. 11, 62

性状 无色透明液体。有异香。能与水和醇相混溶。bp 81—82℃(95%); d_4^{20} 0.7857。

注意事项 该品高度易燃。吸入、吞入或与皮肤接触有毒害。使用时如有不适之感, 应立即脱掉所有受污染衣物, 请医生诊治。应远离火种, 密封保存。

	分析纯	化学纯	色标
50 ml			90.00
250 ml	17.40	14.60	

Acetophenone 苯乙酮 **10036**
[57-21] $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3$ $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}$ 120.15

[乙酰苯; 甲基苯基酮; 苯基甲基甲酮; 苯甲酰基甲烷; Acetyl benzene; Benzoyl methane; Hyponone; Phenyl ethanone; Phenyl methyl ketone; Methyl phenyl ketone]

M. I. 11, 65

性状 无色液体, 遇冷结晶。有刺激性气味。能与醇、醚相混溶, 不溶于水。bp 202.3℃; d_4^{20} 1.026; n_D^{19} 1.5341。

注意事项 使用时应避免与眼睛及皮肤接触。应密封避光保存。

	分析纯	化学纯
250 ml	13.00	10.90

Acetoxime 丙酮肟 **10037**
[61-29] $(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{NOH}$ $\text{C}_3\text{H}_7\text{ON}$ 73.10

[Acetone oxime; 2-Propanone oxime; β -Isonitroso propane]

M. I. 11, 68

性状 无色结晶。易溶于水和乙醇、乙醚等有机溶剂。mp 60—62℃。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘, 避免与眼睛及皮肤接触。应密封于阴凉处保存。

	分析纯	化学纯
25 g	9.18	7.70

Acetyl acetone 乙酰丙酮 **10038**
[57-38] $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$ $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$ 100.12

[二乙酰基甲烷; 2,4-戊二酮; Diacetyl methane; 2,4-Diketopentane; 2,4-Pentanedione]

GW 33587 TW 62026 M. I. 11,75

性状 无色或微黄色液体。易溶于乙醇、乙醚、氯仿，微溶于水。bp 140.5℃; Fp 93°F (34℃); d_4^{20} 0.976; n_D^{20} 1.4512。

注意事项 该品易燃。吞入对人体有害。使用时应避免吸入本品的蒸气，避免与眼睛及皮肤接触。应密封避光保存。

	分析纯	化学纯
500 ml	37.20	31.10

N-Acetyl-D-α-alanine **N-乙酰-D-α-丙氨酸** **10039**

[67-218] $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}_3$ 131.13

[N-乙酰-D-丙氨酸; N-Acetyl-D-alanine]

性状 白色结晶。

注意事项 该品应于-0℃保存。

N-Acetyl-DL-α-alanine **10040**

N-乙酰-DL-α-丙氨酸

[67-216] $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}_3$ 131.13

[N-乙酰基 DL-α-丙氨酸; N-Acetyl-2-amino propionic acid]

性状 白色针状或片状结晶。溶于水和醇，不溶于醚。能被酸或碱所分解。

注意事项 该品应于-0℃保存。

	生化试剂
10 g	16.50

N-Acetyl-L-α-alanine **N-乙酰-L-α-丙氨酸** **10041**

[67-217] $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}_3$ 131.13

[N-乙酰-L-丙氨酸; N-Acetyl-L-alanine]

性状 白色结晶。一般试剂含量~99%。

注意事项 该品应于0—4℃保存。

N-Acetyl-4-amino antipyrin **10042**

N-乙酰-4-氨基安替比林

[62-129] $\text{C}_6\text{H}_5\text{NN}(\text{CH}_3)\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{NHCOCH}_3)\text{CO}$

$\text{C}_{13}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$ 245.28

[4-乙酰胺基安替比林; N-乙酰-4-氨基非那宗; N-Acetyl-4-amino phenazone; 4-Acetamido antipyrine]

性状 淡黄色结晶。能溶于水和醇，溶于热乙酸乙酯和氯仿，微溶于苯。mp 199℃。

	BR
1 g	6.00

3-Acetyl amino-4-hydroxy phenyl-1-arsonic acid **10043**

3-乙酰氨基-4-羟基苯砷酸

[1-271] $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_3(\text{OH})\text{AsO}(\text{OH})_2$

$\text{C}_8\text{H}_{10}\text{AsNO}_5$ 275.09

[羟基乙酰氨基苯砷酸; 2-乙酰氨基苯酚-4-砷酸; 斯托瓦梭尔; 3-Acetyl amino-4-hydroxy benzene arsonic acid;

N-Acetyl-4-hydroxy-*m*-arsanilic acid; Acetarsol; Acetarson; 2-Acetamido phenol-4-arsonic acid]

性状 白色棱形结晶。有微酸味。能溶于沸水和稀碱溶液，微溶于冷水、乙醇和稀酸。mp 240—250℃ (分解)。

注意事项 该品应密封避光保存。

25 g	16.00

N-α-Acetyl-L-arginine **N-α-乙酰-L-精氨酸** **10044**

[67-278] $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{N}_4\text{O}_3$

216.24

[N-α-乙酰-L-2-氨基-5-胍基戊酸; N-α-乙酰-L-蛋白氨基酸]

性状 白色结晶。

注意事项 该品应于-0℃保存。

5 g	28.10

Acetyl bromide **乙酰溴** **10045**

[65-72] CH_3COBr $\text{C}_2\text{H}_3\text{BrO}$ 122.95

[溴乙酰; 溴化酞酐; Ethanoyl bromide]

GW 81135 TW 92002 M. I. 11,76

性状 无色发烟液体。露置空气中颜色逐渐变黄。能与醚、苯和三氯甲烷相混溶。bp 74—77℃; d_4^{16} 1.663。

注意事项 该品高度易燃。与水激烈反应。具有腐蚀性，能引起烧伤。万一接触到眼睛，应立即用大量水冲洗后，请医生诊治。应远离火种，于通风良好处存放。

	分析纯
100 ml	99.80

Acetyl chloride **乙酰氯** **10046**

[65-36] CH_3COCl $\text{C}_2\text{H}_3\text{ClO}$ 78.50

[氯乙酰; 氯化乙酰; 氯化酞酐; Ethanoyl chloride]

GW 32119 TW 61134 M. I. 11,79

性状 无色透明发烟液体。有强烈的刺激味。能与醚、苯和三氯甲烷相混溶，遇水和醇分解，mp -112℃; bp 50—54℃ (95%); n_D^{20} 1.3896。

注意事项 该品高度易燃。与水激烈反应。具有腐蚀性，能引起烧伤。万一接触到眼睛，应立即用大量水冲洗后请医生诊治。万一着火，应使用指定的灭火设备，决不能用水。应远离火种，于通风良好处存放。

	分析纯	化学纯
500 ml	44.40	37.10

Acetyl choline bromide **溴化乙酰胆碱** **10047**

[65-222] $(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCOCH}_3\cdot\text{Br}^-$

$\text{C}_7\text{H}_{16}\text{BrNO}_2$ 226.12

[乙酰基溴化胆碱; 溴化乙酰氨基三甲基乙铵; β-Acetoxyethyl trimethyl ammonium bromide; 2-(Acetyloxy)-N,N,N-trimethylethanaminium bromide; N-(2-Hydroxy ethyl) trimethyl ammonium bromide acetate]

M. I. 11,80

性状 无色结晶。有潮解性。溶于醇和水，不溶于醚。在热水或碱溶液中分解。bp 140—143℃。

注意事项 该品对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。应密封干燥保存。

	化学纯
5 g	30.80

Acetylcholine chloride **氯化乙酰胆碱** **10048**

[65-15] $(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCOCH}_3\cdot\text{Cl}^-$

$\text{C}_7\text{H}_{16}\text{ClNO}_2$ 181.67

[乙酰基氯化胆碱; 氯化乙酰氨基三甲基乙铵; (2-Acetoxy ethyl) trimethyl ammonium chloride; (2-Hydroxy ethyl) trimethyl ammonium chloride acetate; 2-(Acetyloxy)-N,N,N-trimethyl ethanaminium chloride; Acecoline; Arterocoline]

M. I. 11,81

性状 无色结晶。有潮解性。易溶于冷水，溶于醇，不溶于

6 Acetylcholine iodide

醚。在热水中分解, mp 148—150℃。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘, 避免与眼睛及皮肤接触。应密封干燥保存。

	分析纯	化学纯
1 g	10.70	9.00

Acetylcholine iodide 碘化乙酰胆碱 10049

[65-223] $(\text{CH}_3)_3\text{N}^+\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCOCH}_3\cdot\text{I}^-$
 $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{INO}_2$ 273.12

[乙酰基碘化胆碱; 碘化乙酰氧基三甲基乙铵; *O*-Acetylcholine iodide; (2-Hydroxy ethyl) trimethyl ammonium iodide acetate; 2-(Acetyloxy) ethyl trimethyl ammonium iodide]

性状 白色或近白色的结晶性粉末。易吸潮。溶于水和醇。mp 161—162℃。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘, 避免与眼睛及皮肤接触。应密封干燥于2—8℃保存。

	化学纯
1 g	11.60

Acetyl cholinesterase from bovine erythrocytes 10050

乙酰胆碱酯酶(牛红血球)

[65-359] Mr 175000—850000

[胆碱酯酶 乙酰化; Cholinesterase acetyl; True cholinesterase; Acetyl choline acetyl hydrolase; Acetyl choline hydrolase]

M. I. 11, 2211 EC 3.1.1.7

性状 冻干微黄色或棕色粉末。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘, 避免与眼睛及皮肤接触。应密封干燥于-10℃保存。

	化学纯
1000 U	230.00

Acetyl coenzyme A trilithium salt 10051

乙酰辅酶A 三锂盐

[65-399] $\text{C}_{23}\text{H}_{35}\text{Li}_3\text{N}_7\text{O}_{17}\text{P}_3\text{S}$ 827.37

[Acetyl coenzyme A lithium salt; Acetyl-CoA Li_3 ; Acetyl coenzyme A Li_3 salt; Acetyl-S-CoA Li_3]

性状 结晶。一般试剂含量>95% (HPLC)。

注意事项 该品应于-18℃保存。

	化学纯
10 mg	380.00

N-Acetyl-L-cysteine N-乙酰基-L-半胱氨酸 10052

[67-349] $\text{HSCH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$

$\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}_3\text{S}$ 163.20

[N-乙酰基-3-巯基丙氨酸; L-α-乙酰胺基-β-巯基丙氨酸; L-α-Acetamido-β-mercaptopropionic acid; N-Acetyl-3-mercaptoalanine]

M. I. 11, 82

性状 白色结晶性粉末。溶于醇, mp 110—112℃。

注意事项 该品应于0—4℃保存。

	化学纯
5 g	20.00

N-Acetyl diphenylamine N-乙酰二苯胺 10053

[59-71] $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{NCOCH}_3$ $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{NO}$ 211.26

[N,N'-二苯基乙酰胺; N-苯基乙酰胺; N,N'-Diphenyl acetamide; N-Phenyl acetanilide]

性状 白色结晶性粉末。溶于热水、苯、乙醇和醚。mp

103℃。

注意事项 该品应密封避光保存。

	化学纯
25 g	7.87

N-Acetyl ethanolamine N-乙酰乙醇胺 10054

[59-224] $\text{CH}_3\text{CONHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ $\text{C}_4\text{H}_9\text{NO}_2$ 103.12

[N-(2-羟乙基)乙酰胺; 2-乙酰胺基乙醇; N-(2-Hydroxy ethyl) acetamide; 2-Acetamido ethanol]

性状 无色粘稠状液体。能与水、醇相混溶, 不溶于乙醚。bp 151—155℃; d_4^{20} 1.1079; n_D^{20} 1.4730。

注意事项 该品应密封避光保存。

	化学纯
100 ml	13.20

N-Acetyl-D-galactosamine 10055

N-乙酰-D-半乳糖胺

[70-51] $\text{OCHOHCH}(\text{NHCOCH}_3)\text{CHOHCHOHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

$\text{C}_8\text{H}_{15}\text{NO}_6$ 221.21

[N-乙酰-D-氨基半乳糖; N-乙酰-D-氨基水解乳糖; N-乙酰-D-软骨糖胺; N-乙酰-D-氨基水解乳糖; N-乙酰-D-2-氨基半乳糖; N-乙酰-D-水解乳糖胺; 2-Acetamido-2-deoxy-D-galactose; N-Acetyl chondrosamine; D-GalNAc]

性状 无色结晶。能溶于水, 微溶于醇, 不溶于醚。mp 160—161℃; $[\alpha]_{546}^{20} \xrightarrow{5h} +102 \pm 5^\circ$; $[\alpha]_D^{20} \xrightarrow{5h} +85 \pm 5^\circ$ (c=1, 于水中)。

注意事项 该品应密封干燥于阴凉处保存。

	化学纯
500 mg	107.00

N-Acetyl-D-glucosamine N-乙酰-D-葡萄糖胺 10056

[70-169] $\text{OCHOHCH}(\text{NHCOCH}_3)(\text{CHOH})_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

$\text{C}_8\text{H}_{15}\text{NO}_6$ 221.21

[N-乙酰-D-葡萄糖胺; N-乙酰胺基-2-脱氧-D-葡萄糖; N-乙酰-D-氨基葡萄糖; N-Acetamido-2-deoxy-D-glucose; D-GlcNAc]

M. I. 11, 4352

性状 白色粉末。溶于水, 微溶于醇, 不溶于醚。mp ~215℃ (分解); $[\alpha]_{546}^{20} \xrightarrow{2h} +49 \pm 2^\circ$; $[\alpha]_D^{20} \xrightarrow{2h} +41 \pm 2^\circ$ (c=2, 于水中)。

注意事项 该品应密封干燥于阴凉处保存。

	生化试剂
5 g	64.00

N-Acetyl-β-D-glucosamine naphthol AS-LC 10057

N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖萘酚 AS-LC

[56-192] $\text{C}_{27}\text{H}_{29}\text{ClN}_2\text{O}_9$ 561.04

[N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖萘酚 AS-LC; Naphthol AS-LC: N-acetyl-β-D-glucosamine; 2-Acetamido-2-deoxy-β-D-glucosidoxy naphthol AS-LC; Naphthalene-2-(2'-acetamido-2'-deoxy-β-D-glucosidoxy)-3-carboxy (2',5'-dimethoxy-4'-chloroanilide)]

性状 结晶。

注意事项 该品应于-10℃保存。

	化学纯
10 mg	31.80

N-Acetyl-DL-glutamic acid 10058**N-乙酰-DL-谷氨酸**

[67-272] $\text{CH}_3\text{CONHCH}(\text{COOH})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
 $\text{C}_7\text{H}_{11}\text{NO}_5$ 189.17

[DL 2-乙酰氨基戊二酸; DL-2-Acetamido glutaric acid]

性状 白色结晶性粉末。易溶于水及醇。mp 185℃。

注意事项 该品应密封干燥于0—4℃保存。

	化学纯
5 g	12.40

N-Acetyl-L-glutamic acid N-乙酰-L-谷氨酸 10059

[67-274] $\text{HOOCCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$
 $\text{C}_7\text{H}_{11}\text{NO}_5$ 189.17

性状 结晶。一般试剂含量>99%(T); mp 194—196℃;

$[\alpha]_{\text{D}}^{20} = -15.5 \pm 0.5^\circ (c=4, \text{于水中})$ 。

100 g	203.00

N-Acetyl-L-glutamine N-乙酰-L-谷氨酰胺 10060

[59-109] $\text{H}_2\text{NCOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{COOH})\text{NHCOCH}_3$
 $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_4$ 188.18

[N-乙酰基-L-谷酰胺; L-2-乙酰氨基戊酰胺; L-2-Acetamidoglutaric acid]

M. I. 11.21

性状 白色结晶。溶于乙醇和乙酸乙酯。mp 206—208℃;

$[\alpha]_{\text{D}}^{20} = -14.2 \pm 0.5^\circ$; $[\alpha]_{\text{D}}^{20} = -12.4 \pm 0.5^\circ (c=2.5, \text{于水中})$ 。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘,避免与眼睛及皮肤接触。

	化学纯
1 g	3.40

S-Acetyl-L-glutathione S-乙酰-L-谷胱甘肽 10061

[61-48] $\text{H}_2\text{NCH}(\text{COOH})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONHCH}(\text{CH}_2\text{SCOCH}_3)-$
 $\text{CONHCH}_2\text{COOH}$ $\text{C}_{12}\text{H}_{19}\text{N}_3\text{O}_7\text{S}$ 349.36

[S-乙酰氨基酸缩胱氨酸缩甘氨酸; 乙酰硫醚质; S-Acetyl glutamyl cysteinyl glycine; Glutathione-S-acetate; N⁵-[(Carboxy methyl)carbamoyl]-2-(acetyl mercapto)ethyl glutamine]

性状 白色结晶性粉末。易溶于热水,难溶于冷水。mp

199—204℃(分解); $[\alpha] = -15.8 \text{—} -16.5^\circ$ 。

注意事项 该品应密封干燥于0—4℃保存。

	生化试剂
0.1 g	54.40

N-Acetyl glycine N-乙酰甘氨酸 10062

[67-137] $\text{CH}_3\text{CONHCH}_2\text{COOH}$ $\text{C}_4\text{H}_7\text{NO}_3$ 117.11

[N-乙酰氨基乙酸; Acetamido acetic acid; Aceturic acid; Acetyl amino acetic acid; Acetyl glycolic acid]

M. I. 11.74

性状 白色结晶性粉末。易溶于醇,溶于水,微溶于丙酮和二氯甲烷,不溶于醚和苯。mp 207—209℃。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘,避免与眼睛及皮肤接触。该品应于0—4℃保存。

	生化试剂
25 g	8.00

N-α-Acetyl-L-histidine monohydrate 10063**N-α-乙酰-L-组氨酸 一水**

[67-346] $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}_3\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 215.21

[一水合-N-α-乙酰-L-组氨酸]

性状 结晶。一般试剂含量>99%; mp 157—159℃(分解);

$[\alpha]^{24} + 46^\circ (c=1, \text{于水中})$ 。

N-Acetyl-DL-homocysteine thiolactone 10064**N-乙酰基-DL-高半胱氨酸硫代内酯**

[58-567] $\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{CO}$

$\text{C}_6\text{H}_9\text{NO}_2\text{S}$ 159.21

[2-乙酰氨基-4-巯基丁酸-γ-硫代内酯; 2-Acetamido-4-mercaptobutyric acid-γ-thiolactone; α-Acetamido-γ-thiobutyrolactone; AHCTL; Citolone; Immunothiol]

M. I. 11.2322

性状 针状结晶。mp 109—111℃。

注意事项 使用时应避免吸入本品的灰尘,避免与眼睛及皮肤接触。应于0—4℃保存。

25 g	45.00

N-Acetyl-5-hydroxy tryptamine 10065**N-乙酰-5-羟色胺**

[59-589] $\text{HOC}_6\text{H}_3\text{NHCH}_2\text{CCH}_2\text{CH}_2\text{NHCOCH}_3$

$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2$ 218.26

[N-Acetyl serotonin]

性状 结晶。一般试剂含量>99%; mp 120—122℃。

注意事项 该品应于0—4℃保存。

0.1 g	74.00

l-Acetyl imidazole l-乙酰咪唑 10066

[64-294] $\text{CH}_2\text{NCH:CHNCOCH}_3$ $\text{C}_5\text{H}_6\text{N}_2\text{O}$ 110.12

[咪唑基甲基酮; N-Acetyl imidazole; l-Imidazolyl methyl ketone]

性状 无色结晶。极易水解。mp 100—102℃。

注意事项 该品应密封干燥于0—4℃保存。

10 g	34.00

Acetyl iodide 乙酰碘 10067

[65-71] CH_3COI $\text{C}_2\text{H}_3\text{IO}$ 169.95

[碘化乙酰; 碘乙酰]

GW 81114 TW 92004

性状 无色透明液体。有强烈刺激性及窒息的气味。在空气中发烟和逐渐变成棕色。遇水及醇分解。能溶于苯和乙醚。bp 108℃; d_4^{20} 2.0674; n_{D}^{20} 1.5491。

注意事项 该品具有强腐蚀性,能引起烧伤。使用时应避免与皮肤接触。

25 g	52.50

N-Acetyl-D-leucine N-乙酰-D-白氨酸 10068

[67-125] $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$

$\text{C}_8\text{H}_{15}\text{NO}_3$ 173.21

[N-乙酰-D-亮氨酸]

性状 白色结晶。

注意事项 该品应于-0℃保存。

***N*-Acetyl-DL-leucine *N*-乙酰-DL-白氨酸 10069**[67-124] $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{NO}_3$ 173.21[α -乙酰氨基异己酸; *N*-乙酰-DL-亮氨酸; α -Acetylamino isocaproic acid]

M. l. 11,90

性状 白色细针状结晶。能溶于水和甲醇,微溶于醚,mp 161℃。

注意事项 该品应于-0℃保存。

25 g	41.70
------	-------

***N*-Acetyl-L-leucine *N*-乙酰-L-白氨酸 10070**[67-126] $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{NO}_3$ 173.21[*N*-乙酰-L-亮氨酸]

性状 白色结晶。溶于水、酸和有机溶剂,mp 177—179℃;

[α]_D²⁰ -27±1°; [α]_D²⁰ -23±1°(c=5,于乙醇中)。

注意事项 该品应于-0℃保存。

	生化试剂
5 g	10.00

S*-Acetyl mercapto succinic anhydride 10071S*-乙酰硫基丁二酸酐[1-769] $\text{CH}_3\text{COSCH}_2\text{CH}_2\text{COOCO}$ $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_5\text{S}$ 174.18[硫代乙酰琥珀酸酐; *S*-乙酰硫基琥珀酸酐; 2-(Acetylthio) succinic anhydride; Mercapto succinic acid anhydride]

性状 无色结晶,mp 83—86℃。

注意事项 该品具有刺激性。应于-0℃保存。

	PA
10 g	43.00

N*-Acetyl-D-methionine 10072N*-乙酰-D-甲硫氨基酸[67-122] $\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_7\text{H}_{13}\text{NO}_3\text{S}$ 191.25[*N*-乙酰-D-甲硫氨基丁酸; D-*N*-乙酰蛋氨酸; D(+)-*N*-Acetyl methionine]

M. l. 11,90

性状 白色结晶,mp 104—105℃; [α]_D²⁵ +20.3°(c=4,于水中)。

注意事项 该品应于-0℃保存。

N*-Acetyl-DL-methionine 10073N*-乙酰-DL-甲硫氨基酸[67-121] $\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_7\text{H}_{13}\text{NO}_3\text{S}$ 191.25[乙酰-DL-甲硫氨基丁酸; *N*-乙酰-DL-蛋氨酸; DL- α -Acetyl amino- γ methyl mercapto butyric acid; DL-1-Acetyl amino-3-methyl mercapto propane carboxylic acid; 2-Acetamido-4-(methylthio) butyric acid; DL-2-Acetyl amino-4-methyl thio-butanoic acid; Methionamine]

M. l. 11,90

性状 白色结晶性粉末。有不愉快气味。能溶于水(1:33),mp 114—115℃。

注意事项 该品应于-0℃保存。

化学纯

5 g	4.80
-----	------

***N*-Acetyl-L-methionine *N*-乙酰-L-甲硫氨基酸 10074**[67-123] $\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COOH}$ $\text{C}_7\text{H}_{13}\text{NO}_3\text{S}$ 191.25[L(-)-*N*-乙酰甲硫氨酸; L(-)-*N*-乙酰蛋氨酸; L(-)-*N*-乙酰甲硫氨基丁酸; L(-)-*N*-Acetyl methionine]

M. l. 11,90

性状 白色结晶。一般试剂含量>99%(T);灰分<0.05%;mp 104℃; [α]_D²⁰ -20±0.5°(c=1,于水中)。

注意事项 该品应于-0℃保存。

N*-Acetyl-DL-methionine calcium salt 10075N*-乙酰-DL-甲硫氨基酸钙盐[67-121G] $[\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NHCOCH}_3)\text{COO-}]_2\text{Ca}$ $\text{C}_{14}\text{H}_{24}\text{CaN}_2\text{O}_6\text{S}_2$ 120.55[*N*-乙酰-DL-蛋氨酸钙盐; 乙酰-DL-甲硫氨基丁酸钙盐; DL- α -乙酰氨基甲硫丁酸钙盐; DL- α -Acetamino- γ -methyl mercapto butyric acid calcium salt]

性状 白色结晶性粉末。有不愉快气味。极易吸湿。易溶于水。

注意事项 该品应于0—4℃保存。

25 g	6.20
------	------

Acetyl- β -methyl choline bromide 10076溴化乙酰- β -甲基胆碱[65-14] $\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{N}^+(\text{CH}_3)_3\text{Br}^-$ $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{BrNO}_2$ 240.15[乙酰- β -甲基溴化胆碱; 2-(Acetyloxy)-*N,N,N*-trimethyl-1-propanaminium bromide; (2-Hydroxy propyl) trimethyl ammonium bromide acetate; Mecholyl bromide; Methacholine bromide; Trimethyl- β -acetoxy propyl ammonium bromide]

性状 白色结晶。易吸潮。溶于水和醇,mp 147—149℃。

注意事项 该品应熔封或严封于干燥处2—8℃保存。

	生化试剂
10 g	18.20

Acetyl- β -methyl choline chloride 10077氯化乙酰- β -甲基胆碱[65-216] $\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{N}^+(\text{CH}_3)_3\text{Cl}$ $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{ClNO}_2$ 195.69[乙酰- β -甲基氯化胆碱; (2-Acetoxypropyl) trimethyl ammonium chloride; *O*-Acetyl- β -methylcholine chloride; 2-(Acetyloxy)-*N,N,N*-trimethyl-1-propanaminium chloride; Mecholyl chloride; (2-Hydroxypropyl) trimethylammonium chloride acetate; Mecholin]

M. l. 11,5847

性状 白色结晶。易潮解。略有鱼腥臭。易溶于水、醇和氯仿。遇碱即分解,遇水缓慢分解,mp 170—173℃。

注意事项 该品应熔封或严封于2—8℃保存。溶液在冷藏库保存不能超过两周。

10 g	107.00
------	--------

***N*-Acetyl-1-naphthylamine *N*-乙酰-1-萘胺 10078**

[59-91] $C_{10}H_7NHCOCCH_3$ $C_{12}H_{11}NO$ 185.23[N-乙酰- α -萘胺; 1-萘基乙酰胺; 1-Acetamido naphthalene; 1-Acetonaphthalide; Acetyl- α -naphthylamine; N-1-Naphthyl acetamide]

性状 无色结晶。溶于醇、醚、三氯甲烷和石油醚,微溶于水。mp 159 C。

注意事项 本品应密封避光保存。

25 g	9.00
------	------

N-Acetyl-2-naphthylamine N-乙酰-2-萘胺 10079

[59-92] $C_{10}H_7NHCOCCH_3$ $C_{12}H_{11}NO$ 185.23[N-乙酰- β -萘胺; 2-萘基乙酰胺; 2-Acetamido naphthalene; 2-Acetonaphthalide; Acetyl- β -naphthylamine; N-2-Naphthyl acetamide]

性状 无色片状结晶。溶于醇,难溶于水。mp 134 C。

注意事项 本品应密封避光保存。

25 g	9.20
------	------

N-Acetyl neuraminic acid from bovine milk 10080

N-乙酰神经氨酸(牛奶)

[67-291] $HOCH_2(CHOH)_2-CHCH(NHCOCCH_3)CH(OH)CH_2C(OH)(COOH)O$ $C_{11}H_{19}NO_9$ 309.28

[N-乙酰涎酸; 5-Acetamido-3, 5-dideoxy-D-glycero-D-galactonulosonic acid; N-Acetyl sialic acid; Lactaminic acid; NAN; NANA; 5-(Acetyl amino)-3, 5-dideoxy-D-glycero-D-galacto-2-nonulosonic acid; O-Acetamido-3, 5-dideoxy-D-glycero-D-galactononulosonic acid]

M. I. 11,8431

性状 结晶。溶于水(1:20)。一般试剂含量>98%(T);水<3%;mp~159 C(分解); $[\alpha]_D^{20} -30 \pm 2^\circ$ (c=1,于水中)。

注意事项 本品应于-18 C保存。

25 mg	177.00
-------	--------

N-Acetyl-D-phenyl alanine 10081

N-乙酰-D-苯丙氨酸

[67-265] $C_6H_5CH_2CH(NHCOCCH_3)COOH$ $C_{11}H_{13}NO_3$ 207.23[N-乙酰-D- α -氨基氢化肉桂酸; N-Acetyl-D- α -amino hydrocinnamic acid; N-Acetyl-D- β -phenyl alanine]

性状 白色结晶。

1 g	20.00
-----	-------

N-Acetyl-DL-phenyl alanine 10082

N-乙酰-DL-苯丙氨酸

[67-264] $C_6H_5CH_2CH(NHCOCCH_3)COOH$ $C_{11}H_{13}NO_3$ 207.23[N-乙酰苯基丙酸; N-乙酰-DL- α -氨基氢化肉桂酸; N-Acetyl-DL- α -amino hydrocinnamic acid; N-Acetyl- α -amino- β -phenyl propionic acid; N-Acetyl-DL- β -phenyl alanine]

性状 白色结晶。溶于乙醇和乙酸乙酯。mp 152—153 C。

生化试剂

10 g	41.80
------	-------

N-Acetyl-L-phenyl alanine

10083

N-乙酰-L-苯丙氨酸

[67-266] $C_6H_5CH_2CH(NHCOCCH_3)COOH$ $C_{11}H_{13}NO_3$ 207.23[N-乙酰-L- α -氨基氢化肉桂酸; N-Acetyl-L- α -amino hydrocinnamic acid; N-Acetyl-L- β -phenyl alanine]

性状 白色结晶。一般试剂含量为99%;mp 171—172 C;

 $[\alpha]^{22} +40.0^\circ$ (c=1,于甲醇中)。

1 g	25.00
-----	-------

N-Acetyl-p-phenylenediamine

10084

N-乙酰对苯二胺

[59-171] $CH_3CONHC_6H_4NH_2$ $C_8H_{10}N_2O$ 150.18

[4-乙酰胺基苯胺; 对乙酰胺基苯胺; 对氨基乙酰胺苯胺; 4-Acetamido aniline; p-Acetamido aniline; p-Amino acetanilide]

GW 61495 TW 84189 M. I. 11,422

性状 白色或浅粉色结晶。溶于热水、醇和醚,微溶于冷水。

露置空气中逐渐变黑,mp 162—164 C。

注意事项 本品有毒。对眼睛有刺激性。吸入或与皮肤接触可引起过敏。使用时应避免吸入本品的灰尘,避免与眼睛及皮肤接触。应密封避光保存。

100 g	化学纯
	13.50

N-Acetyl-m-phenylenediamine hydrochloride 10085

盐酸-N-乙酰间苯二胺

[59-292] $CH_3CONHC_6H_4NH_2 \cdot HCl$ $C_8H_{10}N_2O \cdot HCl$ 186.64

[3-乙酰胺基苯胺 盐酸盐; N-乙酰间苯二胺 盐酸盐; 盐酸间氨基乙酰胺苯胺; 间乙酰胺基苯胺 盐酸盐; m-Amino acetanilide hydrochloride]

性状 白色或微带灰色的结晶性粉末。溶于热水,微溶于冷水。

10 g	21.90
------	-------

N-Acetyl-p-phenylenediamine hydrochloride 10086

盐酸-N-乙酰对苯二胺

[59-466] $CH_3CONHC_6H_4NH_2 \cdot HCl$ $C_8H_{10}N_2O \cdot HCl$ 186.64

[4-乙酰胺基苯胺 盐酸盐; N-乙酰对苯二胺 盐酸盐; 对氨基乙酰胺苯胺 盐酸盐; p-Acetamido aniline hydrochloride; p-Amino acetanilide hydrochloride]

性状 白色或近白色片状结晶或粉末。溶于水。

25 g	化学纯
	8.14

N-Acetyl-DL-phenyl glycine

10087

N-乙酰-DL-苯基甘氨酸

[67-194] $C_6H_5N(COCH_3)CH_2COOH$ $C_{10}H_{11}NO_3$ 193.20

[N-乙酰苯基氨基乙酸; N-Acetyl-DL-phenyl amino acetic acid]

性状 叶片状结晶。能溶于乙醇、乙酸和乙酸乙酯,难溶于水、乙醚、氯仿和苯。mp 190—192 C。