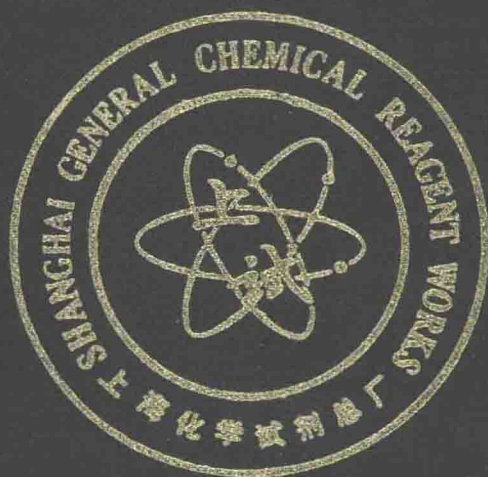


化学试剂目录

Chemical Reagents Catalog



— 1987 —

上海化学试剂总厂简介

全国现有七个化学试剂工业基地，分布于辽、京、津、沪、川、陕、粤等省市，形成十三个生产点，其中以上海的基地历史最长、品种最多、产值最大。

上海的化学试剂工业发轫于1943年，几经机构调整，才逐渐由分散趋向集中，最后于1965年合并为上海化学试剂总厂。

上海化学试剂总厂下设五个试剂生产厂、一个研究所、一个工业品生产厂、一个机修厂、一个动力厂、一个包装材料厂和一个技工学校；联营的企业则有上海振兴化工总厂和白鹤化工厂等多家。全厂拥有职工三千八百多人，内工程技术人员占五百七十多人。生产和经营的品种以化学试剂为主，如基准试剂、有机试剂、无机试剂、高纯试剂、色谱试剂、仪分试剂、电子工业用试剂、临床诊断试剂、生化试剂、指示剂等；此外兼生产精细化学品，如金银化合物、调酒香料、食品添加剂、饲料添加剂、萃取剂、防霉剂、钝化剂、阻燃剂、增塑剂、助剂等；以及化工产品，如醋酐、冰醋酸、醋酸乙酯、季戊四醇、苯二甲酸二辛酯、偶氮二异丁腈、磷酸三丁酯、三醋酸甘油酯等，为农业、化工、轻工、医药、电子工业、航天技术等领域的科研和生产提供基础材料和功能材料。近年来，在新技术革命中，又发展了光纤通讯、生物工程、生命科学、激光、微电子等课题所需的尖端物质。

上海化学试剂总厂一贯把提高质量和降低消耗放在首要位置，建有完整的质量管理体系和采取现代化的产品检测技术来保证质量。因此先后有工业级醋酐和二十一种上试牌集成电路专用试剂荣获国家银质奖，八十六种化学试剂得到化工部或上海市优质产品称号，醋酸乙酯获部、市、局三级出口优质产品称号，著有信誉。

上海化学试剂总厂的产品一般都附有中华人民共和国工商行政管理总局所颁发商标证上试牌~~86~~，以资识别。

上海化学试剂总厂不仅在国内各省和自治区占据了广阔的产品销售市场，而且还与欧洲、美洲、大洋洲、东南亚等数十个国家和地区建立了频繁的贸易往来关系。

此外，我厂也承接来料加工和特殊订货业务。

A BRIEF INTRODUCTION TO SHANGHAI GENERAL CHEMICAL REAGENT WORKS

Today, among the 7 industrial bases of chemical reagent distributed all over the country in Liaoning, Beijing, Tianjin, Shanghai, Shanxi, Sichuan and Guangdong, the Shanghai industrial base is the longest in history, greatest in variety and largest in output value.

The Shanghai industrial base of chemical reagent originated as long ago as 1943. After several times of rational adjustment, the local small scattered factories were incorporated into one large organization and at last amalgamated to become Shanghai General Chemical Reagent Works in 1965.

Shanghai General Chemical Reagent Works has five branch factories for producing chemical reagents, a research institute, a plant for producing industrial chemical products, a machine repair plant, a utility plant, a packing material plant and a technicians' training school. As joint enterprise, a number of units like Zhen Xing General Chemical Works, Bai He Chemical Works, etc. are cooperated. The whole works holds more than 3800 staff members and workers, and over 570 of them are engineers and technicians. It produces and handles chemical reagents as main products, such as primary standard and standard reagents, organic reagents, inorganic reagents, high purity reagents, chromatographic reagents, instrumental reagents, chemicals for electronics industry, clinical diagnostic reagents, biochemicals, indicators, etc. In addition, it also produces fine chemicals, such as gold and silver compounds, flavouring agents for wine, food additives, feed additives, extractants, anti-fungal agents, passivators, flame retardants, plasticizers, assistants, and industrial chemical products, such as acetic anhydride, glacial acetic acid, ethyl acetate, pentaerythritol, dioctyl phthalate, azo-bis-iso-butylronitrile, tributyl phosphate, glycerol triacetate etc., providing fundamental materials and functional materials for research and production in the fields of agriculture, chemical industry, light industry, medical industry, electronics industry, space technology. In recent years of the new technology revolution, it also developed most sophisticated substances used for the subjects of communication optical waveguide fibre, biological engineering, life science, laser, microelectronics, etc.

Shanghai General Chemical Reagent Works consistantly put the improvement of quality and reduction of consumption on the most important position, established a complete quality control system and adopted a complehensive modern technology for product inspection, so as to ensure the quality. Hence, technical grade acetic anhydride and 21 reagents used for integrated circuit labeled Shanghai Reagent Brand were awarded the state silver medal, 86 chemical reagents were cited as top-quality products of the Ministry of Chemical Industry or of the Shanghai Municipality, and ethyl acetate was succesively cited as a top-quality product from the Ministry of Chemical Industry as well as from the municipalities and bureau at all levels. Thus it enjoys a high reputation and trustworthiness.

The products of Shanghai General Chemical Reagent Works are usually attached with trade mark "Shanghai Reagent" brand , issued by Industry and Commerce Administration Bureau of the People's Republic of China for the purpose of distinguishing.

Shanghai General Chemical Reagent Works has not only won a broad market at home, but also erected a frequent contact of trade relations with numerous countries and regions in Europe, America, Oceania, South-East Asia, etc.

Besides, it is always willing to accept business of processing with client's raw materials and special orders as well.

编写说明

本目录所列品种是总厂所属各厂近年经常生产的产品共4936个，其中化学试剂有4863个。由于产品使用面极为广泛，几乎遍及所有领域，故集中编排以供需用者查阅。其余73个是主要工业品及部分精细化工产品则列表于附页中。

全篇是按中文品名尾字的笔画多少排列的，相同尾字形成一个组合，每个组合中又以中文品名首字的笔画排列。这种编排，使相类似的产品基本上集中在一起如酸、醛、酮、醇、酯及同一阳离子的盐类等。有利于补遗、代用及联想。对熟悉中文的需用者较为方便。

一、每个产品均按中英文名称、别名、示性式、分子式、分子量、性状、用途、产品规格、运输要求及生产单位等项分别予以阐述。为方便查索每个产品均立一个编号在正名的右边。产品的正名基本上采用学名。把其它名称列入别名中，但也有用公认习用名或商用名称作正名而把学名列入别名中。

二、为便于检索，目录的后边部分附有中文、英文及有机产品分子式三种索引。供了解中文、英文名称或有机产品分子式的用户使用。

中文索引是按中文品名(包括正名和别名)的首字笔画为序。其中伯、仲、叔，顺、反，对称、不对称及1,2,3等取代基和表示结构位置的字头，水(醇)溶液，粉状，棒状等均不作首字计算。

英文索引是按英文品名(包括正名和别名)的首字母为序。数字词头如Mono, Di, Bis, Tri, Tris等均予计入，而o, m, p, n, iso, N, α , β , γ , sym, asym, cis, trans, sec, tert等取代基和表示结构位置的字头均不作首字计算。

分子式索引是供有机化合物专用。按国际常规编排以 C_nH_m 为序其余元素符号按英文字母顺序列入其后，索引分子式后的产品名称均用英文正名。凡聚合有机化合物未列入分子式索引。

以上三种索引的名称之后标明产品编号，一查即得。

三、所列“试剂规格”有二个含义：1. 是标准等级：可分为国家标准(GB)、部颁或部颁暂行标准(HG或HGB)，地区企业标准(沪Q/HG、沪Q/NJ)及本企业标

准(SZ, FC, TZ等), 在其代号后並附有编号。

2. 是反映产品各种水平的规格, 分为优级纯, 分析纯, 化学纯, 实验试剂, 高纯(其中包括4N, 5N, 超纯产品, 为便于区别在后边括号中注明), 光谱纯, 光学纯, 光导纤维用, 有机元素分析基准, 气相色谱担体, 色谱标准, 色谱固定液, 液相色谱用, 电子纯, 电子工业用, MOS试剂及TD(特定产品)等几十种。

凡注明“医药用”产品均符合“中华人民共和国药典”, 並经上海市卫生局准许生产。“食品添加剂”是专用于食品工业的化学品, 除符合规定食用要求的标准外並经上海市卫生局准许生产。

以上所列各种规格级别产品的质量指标均以我厂出厂产品所附的瓶贴标签为准。

四、目录中所列之性状、用途、运输要求等项内容主要来源于文献, 供参考。

五、试剂的包装较为繁多, 固体产品多以重量计, 有5千克, 1千克, 500克, 250克, 100克, 50克, 25克, 10克, 5克, 1克等十种。常用试剂以500克, 250克, 100克为多。贵重及耗用量少的试剂则多装成10克, 5克或1克。

液体产品则以容量计, 有3升, 1升, 500毫升, 250毫升, 100毫升, 50毫升, 25毫升, 10毫升, 5毫升, 2毫升等十种, 常用试剂以500毫升, 250毫升, 100毫升为多, 贵重及耗用量少的试剂则多装成10毫升, 5毫升或2毫升。

在包装容器的形状上有广口玻璃瓶, 小口玻璃瓶, 安瓿瓶, 指形瓶之分, 色泽上则有无色与棕色之别, 还有塑料瓶(材质基本上是高压聚乙烯)等等这主要由产品的性质决定选用的, 如用户有特殊要求, 务请在洽购时指定包装形式及单位容(重)量, 尽可能给以满足。

六、目录中未编入的产品或规格, 如有实际需要, 欢迎用户提出订购, 我厂自当竭尽全力予以满足。

七、为提高试剂产品的质量水平, 便于用户检测, 特将国家标准(GB), 部颁标准(HG)的基础部分、仪分部分和包装规定重新翻印, 另成一册, 随同目录奉送国内用户, 以供参考。

八、试剂产品种类繁多, 性能各异, 编印工作中限于水平, 错漏不妥之处请予指正。

品名字尾检字表

丁 (1)	环 (70)	铋 (190)	液 (406)	酰 (557)
土 (1)	姆 (70)	铀 (193)	维 (411)	锡 (559)
川 (2)	甘 (70)	钾 (194)	脲 (412)	锰 (562)
丹 (2)	吟 (75)	胺 (217)	酞 (418)	锗 (566)
水 (3)	质 (77)	脘 (267)	酞 (419)	溴 (566)
平 (3)	青 (77)	脂 (267)	绿 (419)	酸 (576)
石 (3)	矾 (78)	脑 (269)	盒 (412)	碱 (643)
宁 (3)	咯 (80)	胶 (269)	棉 (422)	碳 (648)
尔 (4)	噪 (80)	珠 (275)	绵 (432)	碲 (649)
因 (5)	钠 (81)	班 (277)	硫 (423)	锇 (650)
红 (5)	钙 (129)	粉 (277)	喃 (424)	镁 (653)
汞 (12)	钡 (139)	烯 (277)	喹 (425)	酶 (660)
茈 (15)	钛 (147)	烷 (285)	锂 (425)	膜 (660)
芴 (15)	钨 (148)	酚 (318)	锆 (430)	瑰 (661)
芊 (15)	钼 (148)	黄 (336)	锌 (432)	腊 (661)
妥 (17)	氢 (149)	萘 (338)	铈 (439)	精 (661)
肱 (17)	香 (150)	芪 (340)	氮 (441)	醇 (661)
钉 (20)	胍 (150)	菁 (340)	氯 (442)	醌 (694)
体 (20)	脾 (152)	堇 (341)	腓 (447)	镉 (698)
吩 (25)	品 (153)	硅 (341)	棕 (454)	镍 (703)
灵 (25)	栏 (153)	硒 (342)	棕 (454)	镓 (707)
纸 (25)	素 (153)	淋 (343)	温 (454)	醚 (708)
苯 (30)	盐 (161)	啉 (349)	筛 (455)	醛 (725)
茂 (53)	酞 (161)	铈 (360)	紫 (455)	糖 (736)
明 (53)	砷 (165)	铟 (361)	黑 (457)	膦 (743)
钒 (54)	唑 (167)	铝 (362)	液晶 (458)	磺 (743)
金 (54)	钼 (172)	铜 (367)	酮 (464)	橙 (744)
胼 (55)	铅 (172)	铬 (374)	酯 (481)	磷 (745)
肽 (59)	铂 (179)	铯 (377)	蓝 (548)	磷 (746)
剂 (60)	铊 (180)	银 (379)	蒽 (553)	
林 (66)	铋 (182)	铈 (383)	碘 (554)	
松 (67)	钴 (183)	铷 (383)	硼 (555)	
油 (67)	铁 (187)	铈 (384)	嗟 (556)	

注：() 内为页次。

目 次

简介	I-III
编写说明	IV-V
品名字尾检字表	VI
产品目录	1-747
索引	748-940
中文品名字头检字表	748-750
中文品名索引	751-819
英文品名字母检字表	820
英文品名索引	821-888
分子式索引	889-940
附页	i-vii

非那西丁 10010

Phenacetin

别名: 对乙氧基乙酰替苯胺

p-Ethoxyacetanilide

$C_2H_5OC_6H_4NHCOCH_3$

$C_{10}H_{13}NO_2$

分子量: 179.21

性状: 白色结晶粉末。无臭, 稍溶于水, 溶于有机溶剂。

用途: 有机分析标准试剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-429-66

外观

含量不少于

氮含量(N)

碳含量(C)

氢含量(H)

熔点范围(℃)

杂质最高含量(指标以%计):

醇溶解试验

灼烧残渣

生产单位: 上海试剂一厂

有机分析标准

白色结晶粉末

99.5%

7.82 %

67.02 %

7.31 %

135~136

合格

0.05

规格: 企标 沪Q/HG 22-815-68

膨胀性试验

胶质形成试验

水溶液反应

砷

砂质

生产单位: 上海试剂四厂

化学纯

合格

合格

合格

合格

合格

阿洛丁 10020

Alodine

性状: 本品为固体混合物, 具有强氧化性, 溶于水并呈酸性。

用途: 用作铝和铝合金表面氧化剂。

规格: 所-01-84

水溶液pH值

1.2~1.8

Cr⁶⁺含量

34~38%

生产单位: 上海化学试剂研究所

有机皂土 10030

Montmorillonite

别名: 蒙脱土, Betone-34

性状: 浅黄色粉末。微溶于苯、丙酮和乙醚; 不溶于水。

用途: 气相色谱固定液, 用于芳烃化合物, 特别是二甲苯异构体的分析。使用溶剂: 苯。

规格: 企标 沪Q/HG 22-196-66

水份不大于

流失试验

最高使用温度(℃)

相对极性

生产单位: 上海试剂一厂

气相色谱固定液

0.5%

合格

200

++++

硅藻土 10060A

Kieselguhr

别名: 矽藻土

性状: 白色或淡灰色粉末。不溶于水、酸和稀碱溶液。具有一定的吸附能力和极为良好的过滤性。

用途: 气相、液相色谱载体。薄层色谱和柱色谱分析。澄清剂。防火、防酸包装材料。填充剂。绝热材料。

规格: 企标 沪Q/HG 12-137-62

氢氧化钠溶液中可溶物质不少于

杂质最高含量(指标以%计):

水浸液反应

灼烧失重

盐酸可溶物

硫酸盐(SO₄)

生产单位: 上海试剂三厂

化学纯

75%

合格

10

0.2

0.5

硅藻土 10060B

Kieselguhr

规格: 企标: SZ 6-69-02

生产单位: 上海试剂一厂

色谱担体

皂土 10040

Bentonite

别名: 膨润土

$Al_2O_3 \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$

分子量: 360.31

性状: 为淡米色或乳白色粉末, 不溶于水及有机溶剂。

用途: 吸附剂、脱色剂。

硅藻土 G 10070

Kieselguhr G

性状: 无定形的白色、淡灰色或淡黄色粉末, 不溶于水、酸和稀碱溶液中。

用途: 薄层层析用。

规格: 企标 SZ 6-016-65

生产单位: 上海试剂一厂

薄层层析

氯化稀土 10080**Rare earth chloride**

性状：白色结晶。溶于水。

规格：企标

生产单位：上海试剂一厂

TD

漂白土 10090**Fuller's earth**

性状：米黄色或浅红色、或灰白色粉末。不溶于水。具有吸附活性。

用途：油脂和松香等的漂白。煤矿中用于喷尘防爆。农业上用作农药粉剂的填料。

规格：企标 沪 Q/HG 22-1416-74

化学纯

水溶液反应 pH 值

6~8

吸附能力

合格

杂质最高含量(指标以%计):

干燥失重

20

水溶性盐

1

氯化物(Cl)

0.05

硫酸盐(SO₄)

0.1

生产单位：上海试剂二厂

 $C_6H_5N:NC_{10}H_6OH$ $C_{16}H_{12}N_2O$

分子量：248.28

性状：暗红色粉末。溶于苯、醚、二硫化碳和浓硫酸；不溶于水 and 碱溶液。熔点：138~139℃。

用途：生物染色剂。石油着色剂。

规格：企标 沪 Q/HG 22-696-67

生物染色试剂

合格

生物染色试验

生产单位：上海试剂三厂

苏丹 II 10130**Sudan II**

别名：2,4-二甲苯偶氮-2-萘酚；苏丹红；油溶猩红 B

2,4-Dimethylbenzeneazo-2-naphthol;

Sudan red; Xyleneazo- β -naphthol; Oil scarlet B $(CH_3)_2C_6H_3N:NC_{10}H_6OH$ $C_{18}H_{16}N_2O$

分子量：276.34

性状：棕红色粉末。溶于醇；不溶于水。熔点：161~163℃

用途：生物染色剂。

规格：企标 T Z-162-86

TD

生物染色试验

合格

生产单位：上海试剂三厂

五甲川 10100

别名：“730”

 $C_{51}H_{41}ClO_6$

分子量：785.37

性状：褐色晶体，可溶于二氯乙烷等溶剂。熔点 217~218℃。

用途：激光锁模调 Q 染料，用于钕玻璃激光器的调 Q。

规格：企标 T Z-103-86

TD

薄板展开

一个色斑

生产单位：上海试剂三厂

苏丹 III 10140**Sudan III**

别名：苯偶氮苯偶氮-2-萘酚

Benzeneazobenzeneazo-2-naphthol

 $C_6H_5N:NC_6H_4N:NC_{10}H_6OH$ $C_{22}H_{16}N_4O$

分子量：352.40

性状：有绿色光泽的棕红色粉末。溶于三氯甲烷；不溶于水。

熔点：195℃。

用途：生物染色剂。

规格：企标 沪 Q/HG 22-606-67

生物染色试剂

合格

生物染色试验

生产单位：上海试剂三厂

苏丹 10110**Sudan**

别名：苯偶氮间苯二酚

Benzene-azo-resorcinol

 $C_6H_5N:NC_6H_3(OH)_2$ $C_{12}H_{10}N_2O_2$

分子量：214.22

性状：暗红色针状结晶。溶于乙醇和丙酮；微溶于水。熔点：170℃。

用途：脂肪染色。

规格：企标 C Z-72-73

生物染色剂

合格

生物染色试验

生产单位：上海试剂三厂

苏丹 IV 10150**Sudan IV**

别名：邻甲苯偶氮邻甲苯偶氮-2-萘酚；猩红

 α -Tolylazo- α -tolylazo-2-naphthol; Scarlet red $CH_3C_6H_4N:NC_6H_3(CH_3)N:NC_{10}H_6OH$ $C_{24}H_{20}N_4O$

分子量：380.45

性状：深褐色粉末。溶于醇、醚、苯、三氯甲烷、酚和油脂，微溶于丙酮，不溶于水。熔点：181~188℃。

用途：生物染色剂。

规格：企标 沪 Q/HG 22-2111-82

生物染色剂

合格

生物染色试验

生产单位：上海试剂三厂

苏丹 I 10120**Sudan I**

别名：苯偶氮-2-萘酚；苏丹黄

Benzeneazo-2-naphthol; Sudan yellow

溴水

10160

Bromine water

性状: 溴的饱和水溶液。橙黄色。具有溴的气味。性不稳定, 受热时溴即从溶液中逸出。有氧化性。冬季防冻贮存。

用途: 常用分析试剂。氧化剂。

规格: HG 3-900-76

	分析纯	化学纯
含量(以Br ₂ 计)不少于	3.0%	3.0%
杂质最高含量(指标以%计):		
灼烧残渣	0.0005	0.0015
氯(Cl ₂)	0.002	0.005
碘(I ₂)	合格	合格
硫酸盐(SO ₄)	0.0003	0.0005
有机物	合格	合格

生产单位: 上海试剂一厂

利福平

10170

RifampinC43H58N4O12

分子量: 822.96

性状: 橙红色或暗红色的结晶性粉末。无臭, 无味。

用途: 生化试剂。抗结核药。

规格: 企标 II-088-82

杂质最高含量(指标以%计):

溶液 pH 值	合格
干燥失重	2.0
灼烧残渣	0.1
重金属	0.002

生产单位: 上海试剂二厂

人造沸石

10180

Permutit

别名: Zeolite artificial

Na2O \cdot Al2O3 \cdot XSiO2 \cdot yH2O

性状: 由陶土、硅砂和碳酸钠等混合熔融而成。为白色无定形碎颗粒。溶于酸; 不溶于水。

用途: 钙、镁、铁等离子的交换剂。血液、尿中氮量的测定。净水剂。砂糖精制等。

规格: 企标 沪Q/HG 12-445-63

	化学纯		
	20~40目	40~60目	60~80目
灼烧失重	15~30%	15~30%	15~30%
可溶性盐类不大于	1.5%	1.5%	1.5%
钙离子交换能力不低于	20mg/g	25mg/g	30mg/g

生产单位: 上海试剂二厂

羟基磷灰石

10190

Hydroxylapatite

性状: 白色粉状, 不溶于水, 溶于盐酸中。

用途: 蛋白质的分离或提纯。

规格: 企标 II-252-86

T D

生产单位: 上海试剂二厂

乙酰丹宁

10200

Acetylannin

别名: 乙酰基鞣酸

AcetanninC14H8(COCH3)2O9C18H14O11

分子量: 406.30

性状: 灰黄色或灰白色粉末。稍溶于水及醇。

规格: 企标 T Z-239-86

生产单位: 上海试剂三厂

对二甲氨基苄基罗丹宁

10210

p-Dimethylaminobenzalrhodanine

别名: 玫瑰红银试剂; 对二甲氨基苄基玫瑰红

5-[p-(Dimethylamino)benzylidene]rhodanine

(CH3)2NC6H4HCC:ONHCCSSC12H12N2OS2

分子量: 264.36

性状: 红色针状结晶。溶于强酸; 微溶于醇、醚和丙酮; 不溶于水。熔点 240℃。密封保存。

用途: 显色反应检验少量银、汞、铜、金、铂、钯的试剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-2238-83

优级纯

杂质最高含量(指标以%计):

灼烧残渣	0.1
对银灵敏度试验	合格
丙酮溶解试验	合格

生产单位: 上海试剂三厂

辛可宁

10220

Cinchonine

别名: 弱金鸡纳碱

C19H22N2O

分子量: 294.40

性状: 白色结晶或粉末。味微苦。见光色逐渐变深。不溶于水, 溶于50份醇, 及150份三氯甲烷中, 微溶于醚。熔点: 264℃(220℃开始升华)。比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$: +223°。

有毒。避光保存。

用途: 生化试剂。制药工业。检定铋、锑、锆、镉、铟和钨的试剂。

规格: 企标 沪Q/HG 12-904-65

生化试剂

杂质最高含量(指标以%计):

硫酸中溶解试验	合格
氯化物(Cl)	0.01
硫酸盐(SO ₄)	0.02
重金属(以Pb计)	0.003
铁(Fe)	0.002
辛可尼宁及奎宁	合格
灼烧残渣	0.1

生产单位: 上海试剂三厂

辛可宁盐酸盐

10230

Chinchonine hydrochloride

别名: 盐酸弱金鸡纳碱

 $C_{19}H_{22}N_2O \cdot HCl \cdot 2H_2O$

分子量: 366.89

性状: 白色针状结晶。溶于水、醇和醚。熔点: 217~218℃。

避光保存。

用途: 生化研究。制药工业。测定铋、钼、钨的试剂。

规格: 企标 沪Q/HG 02-073-65

含量不少于

生化试剂

杂质最高含量(指标以%计):

96%

溶解度试验

合格

硫酸盐(SO_4)

0.02

灼烧残渣

0.1

重金属(以Pb计)

0.003

铁(Fe)

0.003

辛可尼宁及奎宁

合格

生产单位: 上海试剂三厂

奎宁

10240

Quinine

别名: 金鸡纳碱, 金纳碱

$$\begin{array}{c} \text{CH:CHC(OCH}_3\text{):CHC}_2\text{:CN:CHCH:CCH(OH)-} \\ \text{CHNCH}_2\text{CH}_2\text{CH(CH}_2\text{)CH(CH:CH}_2\text{)CH}_2 \end{array}$$
 $C_{20}H_{24}N_2O_2$

分子量: 324.41

性状: 白色有丝光的针状结晶。味极苦。在热空气中风化。溶于醇、醚、三氯甲烷、酸和碱溶液; 不溶于水。避光保存。

用途: 分析试剂, 如铋、铋、镉、镉、碳酸盐、铈、金、铋、铋、铋和磷酸盐的测定。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1795-77

比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$

生化试剂

 $-165^\circ \pm 5^\circ$

熔点范围(℃)

172~176

杂质最高含量(指标以%计):

干燥失重

1

氯化物(Cl)

0.02

硫酸盐(SO_4)

0.05

生产单位: 上海试剂二厂

盐酸奎宁

10250

Quinine hydrochloride

别名: 盐酸金鸡纳碱, 盐酸金纳碱

 $C_{20}H_{24}N_2O_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$

分子量: 396.91

性状: 无色针状结晶或白色粉末。味极苦。露置热空气中风化。溶于水、醇和三氯甲烷; 微溶于醚; 熔点: 156~190℃。

避光、密封保存。

用途: 分析试剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1655-75

比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$

生化试剂

 $-235^\circ \sim -255^\circ$

杂质最高含量(指标以%计):

干燥失重

10

灼烧残渣

0.1

水溶解试验

合格

硫酸盐(SO_4)

0.05

生产单位: 上海试剂二厂

硫酸奎宁

10260

Quinine sulfate

别名: 奎宁硫酸盐; 硫酸金鸡纳碱; 硫酸金纳碱

 $(C_{20}H_{24}N_2O_2)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 2H_2O$ $C_{40}H_{48}N_4O_4 \cdot H_2SO_4 \cdot 2H_2O$

分子量: 782.95

性状: 白色结晶或粉末。味极苦。见光后逐渐变成褐色。在空气中吸潮。100℃时失水。溶于两份三氯甲烷与一份无水乙醇的混合液中; 溶于热水和醇。微溶于醚和三氯甲烷。熔点: 250℃。避光保存。

用途: 在紫外光照射下滴定酸时作荧光指示剂(在pH值3.8~6.1时为天蓝~紫色, pH值9.5~10.0时荧光消失)。重量分析法测定铋; 比色分析法测定铋; 比浊法测定磷等。

规格: 企标 沪Q/HG 22-797-68

比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$

生化试剂

 $-232^\circ \pm 4$

杂质最高含量(指标以%计):

干燥失重

3~5

灼烧残渣

0.1

酸碱度

合格

纸层析

合格

生产单位: 上海试剂二厂

罗丹宁

10270

Rhodanine

别名: 银试剂; 2-硫代-4-噻唑烷酮

2-Thio-4- ketothiazolidine; Argenton

 $SCSNHCOCH_2$ $C_3H_3NOS_2$

分子量: 133.18

性状: 淡黄色结晶。易溶于沸水、醇、乙醚和碱溶液; 微溶于冷水。

用途: 银试剂。有机合成。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1796-77

熔点范围(℃)

化学纯

167~168.5

杂质最高含量(指标以%计):

乙醇溶解试验

合格

灼烧残渣

0.1

生产单位: 上海试剂三厂

米吐尔

10280

Metol

别名: 对甲氨基苯酚硫酸盐

p-Methylaminophenol sulphate $(CH_3NHC_6H_4OH)_2 \cdot H_2SO_4$

$C_{14}H_{18}N_2O_2 \cdot H_2SO_4$ 分子量: 344.38

性状: 无色结晶。见光变灰色。溶于水; 不溶于醇和醚。熔点: 260℃(分解)。避光、密封保存。

用途: 显影剂等。

规格: HG 3-1109-84

含量不少于	分析纯
杂质最高含量(指标以%计):	99.0%
盐酸溶解试验	合格
灼烧残渣	0.1
氯化物(Cl)	0.002
对氨基酚	2.0
生产单位: 上海试剂三厂	

咖啡因 10290

Caffeine

$C_8H_{10}N_4O_2 \cdot H_2O$ 分子量: 212.22

性状: 白色或极微黄色针状结晶。溶于三氯甲烷; 微溶于水。

用途: 生化试剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1594-75

熔点范围(℃)	生化试剂
杂质最高含量(指标以%计):	234~237.5
干燥失重	8.5
灼烧残渣	0.1
重金属(以Pb计)	0.002
其它生物碱	合格
生产单位: 上海试剂二厂	

乙基红 10300

Ethyl red

别名: Diethyl red

$C_6H_4(COOH)N:NC_6H_4N(C_2H_5)_2$

$C_{17}H_{19}N_3O_2$ 分子量: 297.36

性状: 猩红色有光泽的粉末。溶于乙醇, 不溶于水。密封保存。

用途: 酸碱指示剂、生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1816-77

pH值变色范围	分析纯
杂质最高含量(指标以%计):	4.6(红)~6.6(黄)
乙醇溶解试验	合格
灼烧残渣	0.2
被溴氧化试验	合格
生产单位: 上海试剂三厂	

乙基曙红 10310

Ethyl eosin

别名: 四溴荧光素乙酯钾盐

2',4',5',7'-Tetrabromofluorescein ethylester

$C_{27}H_{23}O_6Br_4K$

$C_{22}H_{11}Br_4KO_5$ 分子量: 713.98

性状: 猩红色粉末。微溶于热水, 溶液呈樱桃色并带有黄绿色荧光。微溶于醇, 溶液呈红色并带有棕黄色荧光。

用途: 生物染色剂, 如上皮细胞、肌肉纤维和细胞核的染色。

规格: 企标 沪Q/HG 22-584-67

生物染色试验	生物染色剂
生产单位: 上海试剂三厂	合格

五甲氧基红 10320

Pentamethoxyl red

别名: 2,2',2'',4,4'-五甲氧基代三苯基甲醇

2,2',2'',4,4'-Pentamethoxytriphenylcarbinol

$[(CH_3O)_2C_6H_3]_2C(OH)C_6H_4OCH_3$

$C_{24}H_{26}O_6$ 分子量: 410.47

性状: 无色细小结晶。溶于醇和吡啶; 不溶于水。

用途: 酸碱指示剂

规格: 企标 沪Q/HG 22-257-66

熔点范围(℃)	指示剂
pH变色范围	143~147(2°)
杂质最高含量(指标以%计):	1.2(紫色)~3.2(无色)
溶解试验	合格
灼烧残渣	0.2
生产单位: 上海试剂三厂	

中性红 10330

Neutral red

别名: 3-氨基-6-二甲氨基-2-甲基吩嗪盐酸盐

3-Amino-6-dimethylamino-2-methylphenazine

hydrochloride; Toluylene red

$N:C_6H_2(NH_2)(CH_3):N(C_6H_3N(CH_3)_2) \cdot HCl$

$C_{15}H_{16}N_4 \cdot HCl$ 分子量: 288.78

性状: 深绿色结晶性粉末。溶于水, 溶液呈红色; 溶于醇, 溶液呈黄色并微带荧光。密封保存。

用途: 生物染色剂。酸碱指示剂。氧化还原指示剂。非水溶液滴定指示剂。

规格: 企标	生物染色剂
醇溶解度试验	合格
鉴别试验	合格
生物染色试验	合格
生产单位: 上海试剂三厂	

丙基红 10340

Propyl red

别名: 对二丙胺基偶氮苯-2-羧酸

P-Dipropylamino azobenzene-*o*-carboxylic acid

$COOH-C_6H_4N:NC_6H_4N(C_3H_7)_2$

$C_{19}H_{23}N_3O_2$ 分子量: 325.41

性状: 蓝红色结晶性粉末。溶于醇和乙酸; 不溶于水。

用途: 酸碱指示剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1962-78

pH变色范围	指示剂 4.8(红)~6.6(黄)
杂质最高含量(指标以%计):	
乙醇溶解试验	合格
灼烧残渣	0.1
被溴氧化试验	合格
生产单位: 上海试剂三厂	

甲基红 10350

Methyl red

别名: 对二甲氨基偶氮苯邻羧酸; 甲烷红; 烷红

P-Dimethylaminoazobenzene-o-carboxylic acid

$(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{N}:\text{NC}_6\text{H}_4\text{COOH}$

$\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$ 分子量: 269.30

性状: 红紫色结晶。溶于乙醇和乙酸; 不溶于水。密封保存。

用途: 生物染色剂。酸碱指示剂。吸附指示剂。

规格: HG 3-958-76

熔点范围(°C)	分析纯 172~182(2°)
pH值变色范围	4.2(红)~6.2(黄)
杂质最高含量(指标以%计):	
乙醇溶解试验	合格
灼烧残渣	0.2
被溴氧化试验	合格
生产单位: 上海试剂三厂	

甲基红(水溶性) 10360

Methyl red water soluble

别名: 甲基红钠盐; 对二甲氨基偶氮苯邻羧酸钠盐

Methyl red; *P*-Dimethylaminoazobenzene-o-carboxylic acid sodium salt

$(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{N}:\text{NC}_6\text{H}_4\text{COONa}$

$\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_2$

分子量: 291.30

性状: 红紫色结晶性粉末。溶于水。难溶于醇。密封保存。

用途: 酸碱指示剂。生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1116-72

pH值变色范围	指示剂 4.2(红)~6.2(黄)
杂质最高含量(指标以%计):	
灼烧残渣	20.5~24.0
水中溶解试验	合格
醇中溶解试验	合格
被溴氧化试验	合格
生产单位: 上海试剂三厂	

间甲基红 10370

m-Methyl red

别名: 对二甲氨基偶氮间苯甲酸

P-Dimethylaminoazobenzene-*m*-carboxylic acid
 $(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{N}:\text{NC}_6\text{H}_4\text{COOH}$

$\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{N}_3\text{O}_2$ 分子量: 269.30

性状: 红棕色粉末。溶于醇; 难溶于水。密封保存。

用途: 酸碱指示剂

规格: 企标 沪Q/HG 22-1314-73

pH变色范围	指示剂 2.0(红)~4.0(黄)
杂质最高含量(指标以%计):	
乙醇溶解试验	合格
灼烧残渣	0.3
被溴氧化试验	合格
生产单位: 上海试剂三厂	

邻甲酚红 10380

O-Cresol red

别名: 邻甲酚磺酞

O-Cresolsulphonphthalein

$\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{C}(\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_2\text{OH})_2$

$\text{C}_{21}\text{H}_{18}\text{O}_5\text{S}$ 分子量: 382.43

性状: 深红色结晶性粉末。溶于稀氢氧化钠和氨水; 微溶于醇; 不溶于醚、苯和丙酮。

用途: 酸碱指示剂。薄板色谱分析试剂。

规格: HG 3-1302-80

含量不少于	分析纯 80%
pH变色范围	7.2(黄)~8.8(紫红)
杂质最高含量(指标以%计):	
乙醇溶解试验	合格
干燥失重	3
灼烧残渣	0.2
生产单位: 上海试剂三厂, 上海试剂一厂	

亚硝基红盐 10390

Nitroso-R-salt

别名: 1-亚硝基-2-萘酚-3,6-二磺酸钠

1-Nitroso-2-naphthol-3,6-disulphonic acid disodium salt

$\text{NOC}_{10}\text{H}_4(\text{SO}_3\text{Na})_2\text{OH}$

$\text{C}_{10}\text{H}_5\text{NNa}_2\text{O}_6\text{S}_2$

分子量: 377.25

性状: 黄色结晶。溶于水; 不溶于乙醇。避光、密封保存。

用途: 测定钴和钾的灵敏试剂。

规格: HG 3-973-76

含量不少于	分析纯 90.0%
灵敏度	合格
杂质最高含量(指标以%计):	
水溶解试验	合格
干燥失重	1.0
生产单位: 上海试剂三厂	

刚果红

10400

Congo red

别名: 4, 4'-二苯基一双[(1-偶氮-2)-氨基萘-4-二磺酸钠]

Sodium diphenyldiazo-bis- α -naphthylaminesulfonate
(NH₂SO₃NaC₁₀H₅N:NC₆H₄)₂C₃₂H₂₂N₆Na₂O₆S₂ 分子量: 696.68

性状: 红棕色粉末。易溶于热水, 溶液呈红色; 不溶于有机溶剂。

用途: 生物染色剂。酸碱指示剂。吸附指示剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-2275-84

pH 变色范围

指示剂

3.0(蓝紫)~5.2(红)

杂质最高含量(指标以%计):

指示剂溶液的透明性

合格

水不溶物

1

水份

5

灼烧残渣

27

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂

合格

吡罗红 B

10440

Pyronine B

别名: 二苯氧杂苊胺 B

Tetraethyldiaminoxanthenyl chloride

(C₂H₅)₂NC₆H₃OC₆H₃:N(C₁)(C₂H₅)₂:CHC₂₁H₂₇ClN₂O

分子量: 358.91

性状: 带绿色光泽的红色结晶。溶于水和醇, 溶液呈蓝色並带有黄色荧光。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1038-70

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂

合格

丽春红 2R

10410

Ponceau 2R(CH₃)₂C₆H₃N:NC₁₀H₄(SO₃Na)₂(OH)C₁₈H₁₄N₂Na₂O₇S₂ 分子量: 480.42

性状: 本品为鲜红色粉末, 溶于热水, 溶液呈黄红色, 不溶于醇。

用途: 生物染色。

规格: 企标 沪Q/HG 22-469-66

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂

合格

沙罗铬红 B

10450

Solochrome red B

别名: Monosol scarlet 3BS

NaOOC₆H₄N:NC₁₀H₄(OH)(SO₃Na)₂C₁₇H₉N₂Na₃O₉S₂

分子量: 518.38

用途: 吸附指示剂。

规格: 企标 TZ-220-86

生产单位: 上海试剂三厂

TD

丽春红 G

10420

Ponceau GC₆H₅N:NC₁₀H₄(OH)(SO₃Na)₂C₁₆H₁₀N₂Na₂O₇S₂ 分子量: 452.37

性状: 本品为鲜红色粉末, 溶于热水, 溶液呈黄红色, 不溶于醇。

用途: 生物染色。

规格: 企标 沪Q/HG 22-781-68

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂

合格

灿烂丽春红 5R

10460

Brilliant ponceau 5R

别名: 4-磺基-1-萘偶氮-2'-萘酚-6',8'-二磺酸三钠盐

4-Sulpho-1-naphthylazo-2-naphthol-6',8'-disulphonic
acid trisodium saltNaO₃SC₁₀H₆N:NC₁₀H₄(SO₃Na)₂OHC₂₀H₁₁N₂Na₃O₁₀S₃

分子量: 604.40

性状: 猩红色粉末。溶于水。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-856-68

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂

合格

丽春红 S

10430

Ponceau S

别名: Fast ponceau 2B

NaO₃SC₆H₄N:NC₆H₃(SO₃Na)N:NC₁₀H₄-
(OH)(SO₃Na)₂C₂₂H₁₂N₄Na₄O₁₃S₄ 分子量: 760.60

性状: 红色酸性染料, 溶于水呈品红色, 溶于醇。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1543-75

鸡冠花红

10470

Amaranth

别名: 对磺基萘偶氮-R-盐; 苋菜红;

4-Sulpho-1-naphthylazo-2-naphthol-3,6-disulphonic
acid trisodium salt; Azo-rubinsNaO₃SC₁₀H₆N:NC₁₀H₄(OH)(SO₃Na)₂C₂₀H₁₁N₂Na₃O₁₀S₃

分子量: 604.46

性状: 红棕色粉末。溶于水和盐酸。其溶液呈红色。

用途: 生物染色剂。氧化还原指示剂。食物、药物和化妆品的着色等。

规格: 企标 沪Q/HG 22-782-68

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂
合格

玫瑰桃红 R

10480

Bordeaux R

别名: 酸性枣红; 苯偶氮R盐

Acid bordeaux: Fast red B

$C_{10}H_7N:NC_{10}H_4(OH)(SO_3Na)_2$

$C_{20}H_{12}N_2Na_2O_7S_2$

分子量: 502.42

性状: 棕色粉末。溶于水 and 醇。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1076-71

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂
合格

邻苯三酚红

10490

Pyrogallol red

别名: 邻苯三酚磺酞

Pyrogallol sulfonphthalein

$HO_3SC_6H_4C(C_6H_2OH(O)OC_6H_2(OH)_2 \cdot H_2O$

$C_{19}H_{12}O_8S \cdot H_2O$

分子量: 418.38

性状: 棕色粉末。易溶于稀醇。

用途: 络合滴定指示剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1537-75

络合滴定适宜度

杂质最高含量(指标以%计):

稀醇溶解试验

灼烧残渣

生产单位: 上海试剂三厂

指示剂
合格

合格
0.3

固红TR重氮盐

10500

Fast red TR diazosalt

别名: 固红TR盐

Fast red TR salt

$[CIC_6H_3(CH_3)N \cdot N][O_3SC_{10}H_6SO_3H]$

$C_{17}H_{13}ClN_2O_6S_2$

分子量: 440.87

性状: 红色粉末。溶于水。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-824-68

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂
合格

固红 VR

10510

Fast red VR

别名: 坚牢红; 1-萘基偶氮-2-萘酚-4,6-二磺酸二钠盐

1-Naphthaleneazo-2-naphthol-4,6-disulfonic acid disodium salt

$NaO_3SC_{10}H_6N:NC_{10}H_5(OH)SO_3Na$

$C_{20}H_{12}N_2Na_2O_7S_2$

分子量: 502.42

性状: 红色粉末。易溶于水; 微溶于酸; 不溶于二甲苯。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-780-68

生物染色试验

杂质最高含量(指标以%计):

水中溶解试验

干燥失重

灼烧残渣

生产单位: 上海试剂三厂

生物染色剂
合格

合格

6.7

25

依来铬红 B

10520

Eriochrome red B

别名: 酸性铬红

Acid chrome red B; 4-Sulpho-2-naphthol-1-azo-1'-phenyl-3'-methyl-5'-hydroxypyrazol sodium salt

$SO_3NaC_{10}H_5(OH)N:NC(C(OH)N(C_6H_5)N)CCH_3$

$C_{20}H_{15}N_4NaO_5S$

分子量: 446.28

性状: 棕红色粉末。溶于热水。

用途: 生物染色剂。络合指示剂。

规格: 企标 TZ-182-86

生物染色试验

生产单位: 上海试剂三厂

TD
合格

油红 O

10530

Oil red O

别名: 脂肪红 5B

Fat red 5B; Tolylazotolylazo-2-naphthol

$C_6H_3(CH_3)_2N:NC_6H_2(CH_3)_2N:NC_{10}H_6OH$

$C_{26}H_{24}N_4O$

分子量: 408.50

性状: 红色粉末。溶于醇 and 丙酮。

用途: 生物染色剂

规格: 企标 TZ-243-86

含量不少于

生物染色试验

杂质最高含量(指标以%计):

灼烧残渣

生产单位: 上海试剂三厂

TD
76%

合格

0.4

茜素红 S

10540

Alizarin red S

别名: 茜素磺酸钠

Sodium alizarin sulphonate

$CO_2C_6H_4CO_2C_6H_3(OH)_2SO_3Na \cdot H_2O$

$C_{14}H_7NaO_7S \cdot H_2O$ 分子量: 360.27
性状: 橙黄色粉末。溶于热水和醇, 也溶于氨水; 亦溶于苯和三氯甲烷。密封保存。

用途: 生物染色剂。酸碱指示剂。吸附指示剂。色谱分析试剂。金属着色剂。分析试剂。

规格: HGB 3381-60

	指示剂
pH 变色范围	4.3(黄)~6.3(红)
灵敏度(对酸和碱)	合格
水溶解试验	合格
对铝的灵敏度	合格
生产单位:	上海试剂三厂

荧光桃红 10550 Phloxine

别名: 二氯四溴荧光素(钾盐)

3,6'-Dichloro-2,4,5,7-tetrabromofluorescein
dipotassium salt; Erythrosin BB

$KOOC_6H_2Cl_2C_2(C_6HBr_2(O)OC_6HBrOK$

$C_{20}H_4Br_4Cl_2K_2O_5$ 分子量: 792.97

性状: 暗红色粉末。溶于水和醇。密封保存。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1308-73

	生物染色素
生物染色试验	合格
分光测定	合格
生产单位:	上海试剂三厂

荧光桃红 B 10560 Phloxine B

别名: 四氯四溴荧光素(钠盐)

Eosin 10B

$NaOOC_6H_4Cl_4C_2(C_6HBr_2(O)OC_6HBr_2ONa$

$C_{20}H_2Br_4Cl_4Na_2O_5$ 分子量: 829.64

性状: 红色粉末, 溶于水和醇, 密封保存。

用途: 生物染色剂。

规格: 企标 沪Q/HG 22-1308-73

	生物染色素
生物染色试验	合格
分光测定	合格
生产单位:	上海试剂三厂

酚红 10570 Phenol red

别名: 苯酚红

Phenolsulphonphthalein

$C_6H_4SO_2OC_6H_4OH_2$

$C_{19}H_{14}O_5S$ 分子量: 354.38

性状: 深红色结晶性粉末。溶于乙醇、氢氧化钠和碳酸钠溶液; 不溶于水、三氯甲烷和醚。密封保存。

用途: 酸碱指示剂。

规格: HGB 3-959-76

	分析纯
含量不少于	98.0~101.0%
pH 值变色范围	6.8(黄)~8.4(红)
杂质最高含量(指标以%计):	
碱溶解试验	合格
干燥失重	2.0
灼烧残渣	0.2
生产单位:	上海试剂三厂

酚藏花红 10580

Phenosafranine

别名: 酚番红花红

3,7-Diamino-5-phenylphenazinium chloride

$N:C_6H_3(NH_2):N^+(C_6H_5)C_6H_3NH_2 \cdot Cl^-$

$C_{18}H_{15}ClN_4$ 分子量: 322.5

性状: 有光泽的绿色结晶, 易溶于水及醇, 呈紫红色, 并有绿黄色荧光。

用途: 氧化还原、吸附指示剂。分析试剂。

规格: 企标 沪Q/HG 12-072-61

	指示剂
灵敏度试验	合格
杂质最高含量(指标以%计):	
水中溶解试验	合格
灼烧残渣	0.3
生产单位:	上海试剂三厂

萘红 10590 Naphthyl red

别名: 4-苯基偶氮-1-萘胺

4-Benzeneazo-1-naphthylamine

$NH_2C_{10}H_6N:NC_6H_5$

$C_{16}H_{13}N_3$ 分子量: 247.30

性状: 紫红色有光泽的针状结晶。溶于乙醇、醚、苯; 不溶于水。

用途: 生物染色剂。酸碱指示剂。

规格: 企标 沪Q/HG 12-271-63

	指示剂
熔点范围(°C)	122~124(1.5°)
pH 变色范围	4.0(红)~5.0(橙)
杂质最高含量(指标以%计):	
醇中溶解试验	合格
灼烧残渣	0.1
生产单位:	上海试剂三厂

偶氮洋红 B 10600

Azocarmine B

别名: 偶氮胭脂红 B

Rosinduline 2B

$N:C_6H_4N(C_6H_5):C_{10}H_4(SO_3Na)NHC_6H_3(SO_3Na)SO_3$