

阿拉丁®



指示剂

微观世界的色彩大师

aladdin®
www.aladdin-e.com

引言

化学指示剂是一种特殊的化学物质，被广泛应用于化学实验中，用于指示化学反应的进度、终点或溶液的性质。这些指示剂通过颜色变化、荧光发射或其他物理性质的改变来提供关于反应条件或溶液状态的信息。

指示剂的选择取决于实验的具体需求和所研究的化学反应类型，按照功能和用途，常用的指示剂被分为以下几类：

酸碱指示剂

- 用于指示溶液的酸碱性。当溶液的pH值发生变化时，它们会发生颜色变化，从而帮助确定反应的终点或溶液的pH值。
- 常见的酸碱指示剂包括酚酞、甲基橙、溴酞蓝等。

氧化还原指示剂

- 用于指示氧化还原反应的进程或终点。它们通常与特定的氧化剂或还原剂发生作用，从而发生颜色变化。
- 常见的氧化还原指示剂包括次甲基蓝、二苯胺磺酸钠、铁氰化钾等。

金属离子指示剂

- 用于指示特定金属离子的存在和浓度。它们通常与特定的金属离子形成有色络合物，从而帮助确定金属离子的存在和浓度。
- 常见的金属离子指示剂包括铬黑T、钙指示剂、铝试剂等。

荧光指示剂

- 在特定条件下能发出荧光，可以用于检测某些离子或分子。
- 某些荧光染料可以与特定的离子或分子结合，从而改变其荧光性质。

化学指示剂是化学实验中不可或缺的工具，它们通过提供直观的颜色变化或其他物理性质改变，使得我们能够准确判断化学反应的进程和结果，从而推动化学科学的发展和应用。



酸碱指示剂

货号	产品名称	CAS	规格 / 纯度	包装
T162316	3',3'',5',5''- 四碘酚酞	386-17-4	>95.0%(HPLC)(T)	1g/5g/25g
N396567	3- 硝基苯酚	554-84-7	96%	10g
N111089	α - 萘酚酞	596-01-0	指示剂级	1g/5g/25g
N299244	α - 萘酚酞指示剂	596-01-0	0.1% in 50% Ethanol	100mL
T433770	百里酚蓝	76-61-9	指示剂 , ACS,Reag. Ph Eur	1g/5g/25g
T299395	百里酚蓝 - 酚酞指示剂	76-61-9	指示剂	100mL
T104284	百里香酚酞	125-20-2	indicator	5g/25g/100g/500g
P305732	苯酚红	143-74-8	Ind	25g/100g/500g
P102680	苯酚红钠盐	34487-61-1	AR	1g/5g/25g/100g
P196505	苯酚红指示剂	143-74-8	1% (w/v) in water	500mL
B355112	苋基橙	36402-77-4	-	1g/5g
B109621	灿烂黄	3051-11-4	指示剂级	1g/5g/25g
X111168	对二甲酚蓝	125-31-5	指示剂级	1g/5g/25g/100g/500g
N130840	对硝基苯酚	100-02-7	0.25% in Water,for pH Determination	100mL/500mL
X299243	二甲苯酚蓝指示剂	125-31-5	0.05%	100mL
P432099	酚红	143-74-8	指示剂, ACS	5g/25g/100g/1kg
P108714	酚酞	77-09-8	pH 指示剂	25g/100g/500g
P299393	酚酞 - 尼罗蓝指示剂	77-09-8	指示剂	100mL
C100174	刚果红	573-58-0	指示剂级	5g/25g/100g/500g
C196465	刚果红指示剂	573-58-0	1% (w/v) in water	500mL
S196523	磺酸基橙	547-57-9	水溶液 (苯胺黄) 0.1% (w/v)	500mL
C100242	甲酚红	1733-12-6	Indicator	25g/100g/500g
C121939	甲酚红钠盐	62625-29-0	指示剂级	1g/5g/25g/100g
C196467	甲酚红指示剂	1733-12-6	0.2% (w/v) in water	100mL/500mL
M276575	甲基红	493-52-7	95%	25g
M102297	甲基红钠盐	845-10-3	ACS reagent,95 %	5g/25g/100g/500g
M112775	甲基紫	8004-87-3	指示剂级 (pH 0.1-2.0)	25g/100g/500g
C112776	间甲酚紫	2303-01-7	指示剂级	1g/10g/50g/250g

货号	产品名称	CAS	规格 / 纯度	包装
M194266	间甲酚紫钠盐	62625-31-4	Indicator	1g/5g/25g/100g
M196489	间甲酚紫指示剂	2303-01-7	0.1%(w/v) in water	500mL
C432890	结晶紫	548-62-9	指示剂 , ACS, Reag. Ph Eur	25g/100g/1kg
C196470	结晶紫指示剂	548-62-9	1% in Acetic Acid	100mL
C305618	邻甲酚酞	596-27-0	Ind	1g/5g/25g/100g
C104980	氯酚红	4430-20-0	指示剂级	1g/5g/25g
C196480	氯酚红指示剂	4430-20-0	0.04%	500mL
R110705	玫红酸	603-45-2	指示剂级	5g/25g/100g
R299257	玫红酸指示剂	603-45-2	0.5% in 50% Ethanol	100mL
A196528	偶氮紫指示剂	74-39-5	醇溶液 0.1% (w/v)	125mL
L112786	石蕊	1393-92-6	指示剂 (pH 5-8)	25g/100g/500g
T100508	四溴酚蓝 (TBPB)	4430-25-5	IND	1g/5g
B432646	溴百里酚蓝钠盐	34722-90-2	指示剂水溶性 ACS	10g
B100251	溴百里香酚蓝 (BTB)	76-59-5	酸碱指示剂	25g/100g
B141383	溴酚红	2800-80-8	指示剂级	1g/5g/25g/100g
B109645	溴酚蓝	115-39-9	Indicator	10g/25g/50g/250g
B113314	溴酚蓝钠	34725-61-6	指示剂级	5g/10g/50g/100g
B196453	溴酚蓝指示剂	115-39-9	0.1% (W/V) in isopropyl alcohol	500mL
B100222	溴甲酚绿	76-60-8	指示剂级 (pH 3.8-5.4)	5g/10g/25g/100g/500g
B406276	溴甲酚绿 - 甲基红溶液	-	-	100mL/500mL
B106063	溴甲酚绿钠	62625-32-5	指示剂	5g/25g/100g
B196439	溴甲酚绿指示剂	76-60-8	0.1% (w/v) in water	100mL/500mL
B101194	溴甲酚紫	115-40-2	IND	5g/10g/25g/100g
B196443	溴甲酚紫 - 溴百里酚蓝混合指示剂	115-40-2	0.2% (w/v) in methanol	500mL
B136139	溴氯酚蓝	2553-71-1	Dye content 95 %	250mg/1g/5g
A354952	颜料蓝 61	1324-76-1	-	1g/5g/25g
E121941	乙基橙	62758-12-7	指示剂级	10g/25g
E299261	乙基橙指示剂	62758-12-7	0.1%	100mL

氧化还原指示剂

货号	产品名称	CAS	规格 / 纯度	包装
P160787	酚酞 [用于氧化还原反应指示剂]	81-90-3	>98.0%(HPLC)(T)	25g/100g/500g
D100398	二苯胺磺酸钠	6152-67-6	指示剂级	25g/100g/500g
D299249	二苯胺磺酸钠指示剂	6152-67-6	0.2%	100mL
M190219	亚甲基兰	122965-43-9	96%	5g/25g/100g/500g
M425109	亚甲基蓝	61-73-4	10mM in DMSO	1mL
M102719	亚甲基蓝 三水合物	7220-79-3	指示剂级	25g/100g/500g/2.5kg
M102717	亚甲基蓝 水合物	7220-79-3	用于生物学染色, Dye content, $\geq 90\%$ (HPLC)	1g/5g/25g/100g/500g
M433395	亚甲基蓝 (C.I.52015)	7220-79-3	Reag. Ph Eur	10g/100g
M102715	亚甲基蓝 DNA 染色液	7220-79-3	100X DNA STAIN	25mL
C100360	变色酸钠	5808-22-0	ACS	5g/25g/100g
I304348	靛青三磺酸钾盐	67627-18-3	$\geq 55\%$ (HPLC)	250mg/1g/5g
P397586	间苯三酚	108-73-6	2% (w/v) Alcoholic	100mL
M196882	孔雀绿草酸盐	2437-29-8	0.05% (w/v) in water	500mL
T106851	四溴酚酞乙酯钾盐 (TBPE)	62637-91-6	指示剂级	1g/5g
D141270	二苯胺标准溶液	122-39-4	1000 μ g/mL, in Purge and Trap Methanol	1mL/1.2mL

金属离子指示剂

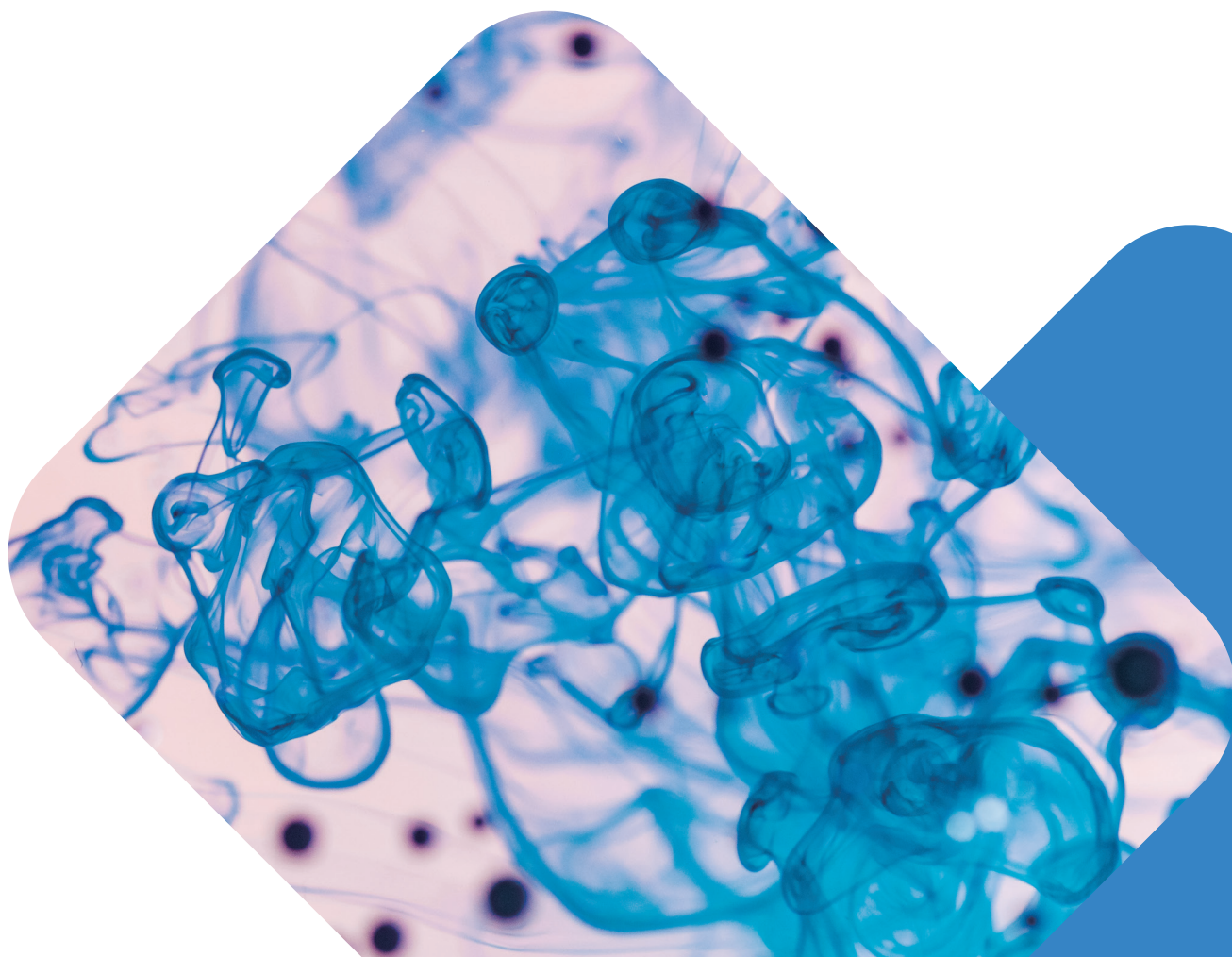
货号	产品名称	CAS	规格 / 纯度	包装
T121942	百里酚酞羧络合剂	1913-93-5	-	1g/5g
C106349	钙镁试剂	3147-14-6	指示剂级	1g/5g/25g/100g
C196460	钙镁指示剂	3147-14-6	0.05% (w/v) in water	500mL
C196462	钙镁指示剂	3147-14-6	1%	500mL
E196478	铬黑 T	1787-61-7	1% (w/w) in Sodium chloride	100g/500g
E196477	铬黑 T	1787-61-7	溶于三乙醇胺, 硬水指示剂	500mL

货号	产品名称	CAS	规格 / 纯度	包装
P105817	1-(2- 吡啶偶氮)-2- 萘酚 (PAN)	85-85-8	AR,90.0%	1g/5g/25g/100g
A100195	茜素红	130-22-3	Indicator	25g/100g/500g/2.5kg
A308010	茜素红	130-22-3	≥ 80.0%(HPLC)	25g/100g/500g/2.5kg
A196436	茜素红溶液	130-22-3	1% (w/v) in water	125mL/500mL
T299262	达旦黄指示剂	1829-00-1	0.05%	100mL
X100265	二甲酚橙四钠盐	3618-43-7	Reagent Grade	10g/50g/250g
E105019	铬蓝黑 R	2538-85-4	指示剂	25g/100g/500g
M108749	甲基百里香酚蓝	1945-77-3	Dye content 80 %	5g/25g
M108748	甲基百里香酚蓝钠盐	1945-77-3	AR	5g/25g
P169580	邻苯三酚红	32638-88-3	95%	200mg/250mg/1g/5g
R100231	玫瑰红酸二钠盐	523-21-7	90%	5g/25g/100g
M110711	镁试剂 I	74-39-5	AR	25g/100g/500g
H104306	苏木精	517-28-2	for microscopy (Hist.), indicator (pH 5.0-6.0)	10g/50g
H432819	苏木精	517-28-2	≥ 98%	25g/100g/5×100g
P432361	酞菁紫	2411-89-4	金属指示剂 , Reag. Ph Eur	1g/5g/10g/25g
C303141	铜 PAN 络合物	23299-85-6	-	1g/10g
S121928	钍钼试剂	23647-14-5	AR	5g/25g
N170560	新亚铜试剂	484-11-7	98%	1g/5g/25g/100g

荧光指示剂

货号	产品名称	CAS	规格 / 纯度	包装
C432128	钙黄绿素指标	1461-15-0	用于金属测定	1g/5g
R105623	罗丹明 6G	989-38-8	Biological stain	25g/100g/500g/1kg
F100007	荧光素	2321-07-5	AR,90%	25g/100g/250g/500g
F422748	荧光素	2321-07-5	10mM in DMSO	1mL
F299344	荧光素钠	518-47-8	70%	25g/100g/500g
F299258	荧光素吸附指示剂	2321-07-5	0.5%	100mL

货号	产品名称	CAS	规格 / 纯度	包装
F348725	荧光指示绿色	68611-47-2	-	5g/10g/50g
D164506	2',7'- 二氯荧光素	76-54-0	98%	1g/5g/25g
E100232	曙红 B	548-24-3	90%	5g/25g/100g
Q299398	喹哪啶红指示剂	117-92-0	1.0-2.2	100mL





联系我们

 400-620-6333

 www.aladdin-e.com

 上海市浦东新区新金桥路36号南塔16楼

