

生化检测用底物

用于过氧化物酶

4-Chloro-1-naphthol (Ready-to-use solution) [for Western blotting]
(= 4-CN (Ready-to-use solution))

100mL [C3384]

应用

1. 利用HRP标记抗体培养印迹膜，然后对膜进行清洗。
2. 用4-CN溶液(C3384)对清洗过的膜进行培养，直至显色。
3. 加入去离子水，终止显色。

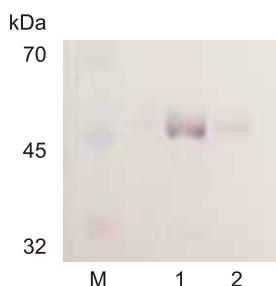


图1
利用上述方法进行蛋白免疫印迹的示例

M: 分子量标记
1: 靶蛋白A (中等浓度)
2: 靶蛋白A (低浓度)

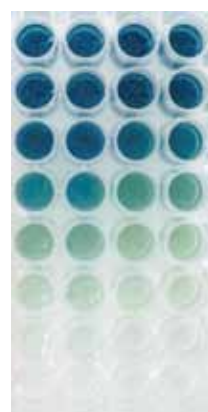
AzBTS (Ready-to-use solution) [for ELISA]

100mL [A3176]

应用

1. 每孔中加入100 μ L AzBTS(A3176)溶液。
2. 室温下培养30分钟。
3. 反应开始后的1h内，测量405nm处的吸光度。

图2 上述方法的应用示例



相关产品

Peroxidase from Horseradish
Streptavidin Maleimide Conjugate

100mg / 1g [P0073]
1vial [T3531]

可溶性底物 (用于ELISA等)

与过氧化物酶形成可溶性显色物的底物，用于ELISA等。

2,2'-Azinobis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic Acid Ammonium Salt) (= AzBTS)	1g [A2166]
1,2-Phenylenediamine Dihydrochloride (= OPD · 2HCl)	1g / 5g [P1144]
1,2-Phenylenediamine (= OPD)	1g / 5g [P1805]
3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine (= TMB)	1g / 5g [T2573]

可溶性底物 (用于H₂O₂测定)

通过酶反应形成可溶性显色物的底物，用于过氧化氢的测定(H₂O₂)。

4-Aminoantipyrine Hydrochloride (= 4-AA · HCl)	5g / 25g [A0257]
4-Aminoantipyrine (= 4-AA)	1g / 5g [A2254]
5-Aminosalicylic Acid (= 5-ASA) *1	5g / 25g [A2291]
3,5-Dichloro-2-hydroxybenzenesulfonic Acid Sodium Salt*1	25g [D1928]
2,4-Dichlorophenol *1	1g / 5g [D3865]
N,N-Dimethylaniline (= DMA) *1	1g / 5g [D3866]
N,N-Diethyl-m-toluidine (= DMT) *1	1g / 5g [D3868]
Sodium 3-[Ethyl(m-tolyl)amino]-2-hydroxy-1-propanesulfonate Hydrate (= TOOS) *1	1g / 5g [S0805]
Sodium 3-(N-Ethylanilino)propanesulfonate (= ALPS) *1	200mg / 1g [S0817]
Sodium 3-(N-Ethyl-3-methoxyanilino)-2-hydroxy-1-propanesulfonate (= ADOS) *1	200mg / 1g [S0826]
N-(2-Hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline Sodium Salt (= HDAOS) *1	200mg / 1g [S0827]
2,4,6-Tribromo-3-hydroxybenzoic Acid (= TBHBA) *1	5g [T1764]
3-Methyl-2-benzothiazolinonehydrazone Hydrochloride Hydrate	1g / 5g [M2155]

*1: 与A2254(或A0257)一起使用

沉淀性底物

与过氧化物酶形成沉淀性产物的底物，用于免疫组织化学染色或免疫印迹。

3-Amino-9-ethylcarbazole (= AEC)	1g / 5g [A2167]
4-Chloro-1-naphthol (= 4-CN)	1g / 5g [C2291]
3,3'-Diaminobenzidine (= DAB)	1g / 5g [D3756]
3,3'-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride Hydrate (= DAB · 4HCl)	1g / 5g [D3757]
o-Dianisidine *2	1g / 5g [D3864]
o-Dianisidine Dihydrochloride *2	1g / 5g [D3893]
N,N-Dimethyl-1,4-phenylenediamine Dihydrochloride *3	1g / 5g [D3931]
1-Naphthol *3	1g / 5g [N0864]

*2: 结合N0864和D3931

*3: 与C2291一起使用

用于碱性磷酸酶

4-Nitrophenyl Phosphate (Ready-to-use solution) [for ELISA]
(= pNPP (Ready-to-use solution))

100mL [N1109]

应用

1. 每孔中加入100μL pNPP溶液(N1109)。
2. 室温下培养30min。
3. 每空中加入100μL的1N NaOH溶液(S0542)，终止反应。
4. 反应开始后的1h内，测量在405nm处的吸光度。



图示 上述方法的应用示例

可溶性底物

Phosphoric Acid 4-Nitrophenyl Ester Disodium Salt Hexahydrate (= pNPP)	1g / 5g [D4005]
4-Nitrophenyl Phosphate Di(tris) Salt Hydrate	5g / 25g [N0422]
1-Naphthylphosphoric Acid Monosodium Salt Monohydrate	1g / 5g / 25g [N0452]
1-Naphthylphosphoric Acid Disodium Salt Hydrate	1g / 5g [P0263]
2-Carboxyphenyl Phosphate	1g [P1952]

沉淀性底物

与碱性磷酸酶形成沉淀性产物的底物，用于免疫组织化学染色或免疫印迹。

Fast Blue RR Salt	5g / 25g [B0785]
X-Phosphate <i>p</i>-Toluidine Salt	100mg / 1g [B1239]
Blue Tetrazolium	1g / 5g [B3581]
Naphthol AS-TR Phosphate	200mg [C2250]
Nitro Blue Tetrazolium (= NBT)	100mg / 1g [D0844]
Fast Black K Salt	5g [F0734]
Fast Red B Salt 1,5-Naphthalenedisulfonate	1g [F0751]
Iodonitrotetrazolium Chloride (= INT)	100mg / 1g [I0781]
Tetranitro Blue Tetrazolium (= TNBT)	100mg / 1g [T0250]
Variamine Blue B Diazonium Salt	5g / 25g [V0109]

用于半乳糖苷酶

沉淀性底物

X-Gal (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-Galactopyranoside) ■ Blue	200mg / 1g [B3201]
Magenta-Gal (5-Bromo-6-chloro-3-indolyl β -D-Galactopyranoside) ■ Purplish red	20mg / 100mg [B3469]
Bluo-Gal (5-Bromo-3-indolyl β -D-Galactopyranoside) ■ Deep blue	20mg / 100mg [B3470]
Salmon-Gal (6-Chloro-3-indolyl β -D-Galactopyranoside) ■ Light purplish red	20mg / 100mg [C2371]

可溶性底物

ONPG (2-Nitrophenyl β -D-Galactopyranoside) ■ Yellow	1g / 5g / 25g [N0418]
PNPG (4-Nitrophenyl β -D-Galactopyranoside) ■ Yellow	1g / 5g [N0616]

用于葡萄糖醛酸酶

X-Gluc CHA Salt (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-Glucuronide Cyclohexylammonium Salt) ■ Blue	10mg / 100mg [B3620]
X-Gluc Sodium Salt (5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-Glucuronide Sodium Salt) ■ Blue	10mg / 100mg [B3621]

用于荧光素酶

D-(-)-Luciferin	10mg / 50mg [A5030]
------------------------	---------------------

本目录的所有试剂仅供生化研究使用。

更多信息, 请查看我们的主页: www.TCIchemicals.com



底物

