

アセチルコリンエステラーゼ染色 (AChE染色)

<反応液>

50 mM Sodium Acetate trihydrate

4 mM Cupric sulphate

16 mM Glycine **pH to 5.0** with HCl

4 mM S-Acetylthiocholine iodide

0.086 mM Ethopropazone 塩酸塩

<発色液>

1% $\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$

pH to 7.5 with acetic acid

<手順>

反応液を作製し、37 °C 一晚

Rinse : ddW 3回

発色液を作製し、37 °C 10分

Rinse : ddW 3回

0.1 PB

貼り付け・乾燥

EtOH, Xylene, 封入

チトクロームオキシダーゼ染色 (CO染色)

<反応液>

A液 : 1 mg/ml DAB, 0.1 M PB

B液 : 0.6 mg/ml Cytochrome C,
80mg/ml Sucrose,
0.1 M PB

<手順> A液、B液を作る。

0.1M PB

A液、B液を混合し、37°C incubation
(様子を見ながら数時間)

停止 : 0.1 M PB

0.1 M PB 2回

貼り付け・乾燥

EtOH, Xylene, 封入

ニッスル染色

<手順>

貼り付け・乾燥

0.1 M PB 3分

ddW 3分

0.1% Cresyl Violet 8分

Wash : ddW

EtOH, Xylene, 封入