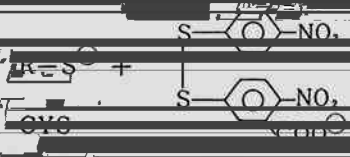


# ストップ・フロー法を用いるシステムと

.....

A Stopped Flow Method for the Determination of.....

1. 式 [A] > [D] のとき



る。

$$k[A]_0 = k$$

(4)

とおく。kは、擬一次反応速度定数 (pseudo-first order)

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

そのお田いでるおまはー ーまー 0.0M ーまー 100

[Redacted text block]

[Redacted text block]

緩衝液 pH7.9 で5%に希釈して、測定に用いた。

〔2〕 実験方法

(1) 測定条件

[Redacted text block]



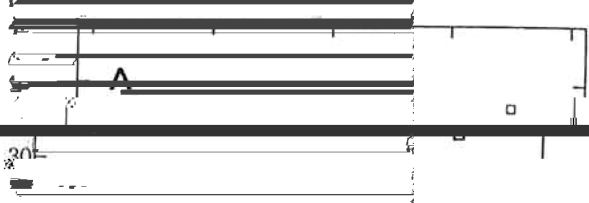
Fig. 1A. An absorption spectrum of DTNB

Fig. 2A. An absorption spectrum of DTNB

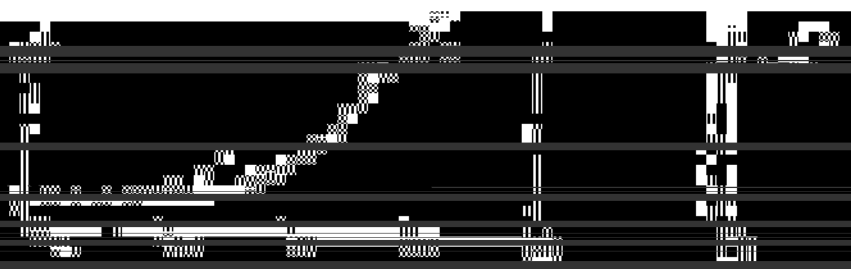
$\epsilon \times 10^{-4} \text{ (l mol}^{-1} \text{ cm}^{-1}\text{)}$

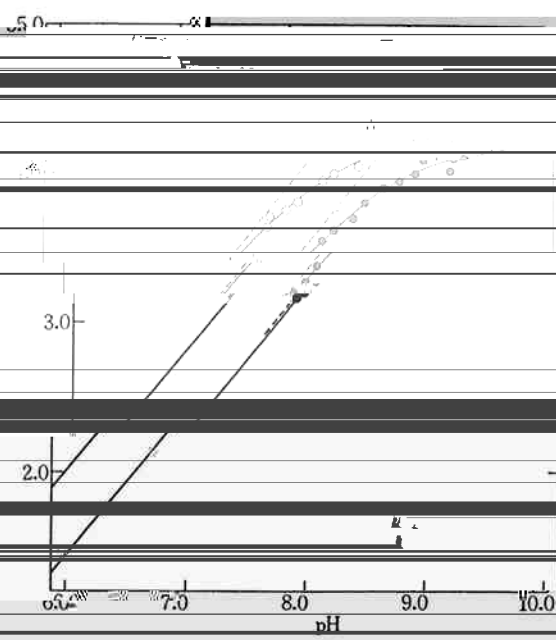
$\Delta \epsilon \times 10^{-4} \text{ (l mol}^{-1} \text{ cm}^{-1}\text{)}$

pH

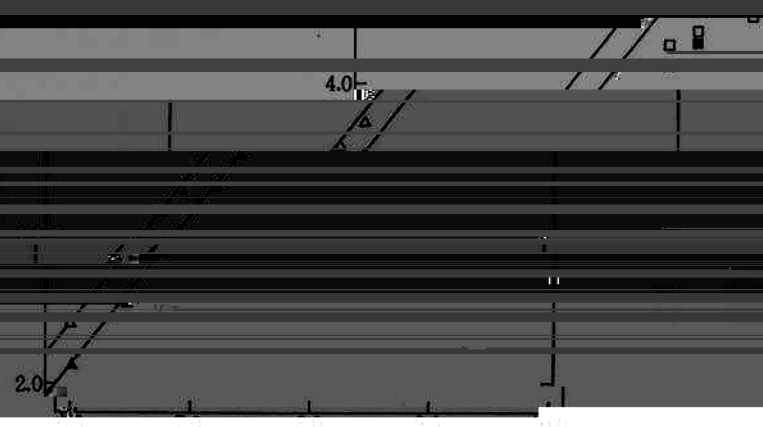


DTNB と CYS および DTNB と GSH との反応を M-1000-1 で測定した。





$$k^0 = \tilde{k}^0 \frac{1}{\dots}$$



ん酸緩衝液のデータは酸性側に集中しているために、そ



△と同様に、(5)の影線部分を...

$$k(\text{GSH}) = \frac{1.69 \times 10^4 \times [\text{DTNB}]_0}{[\text{H}^+]}$$

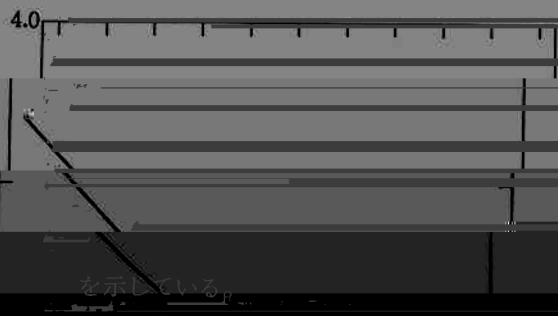


Fig. 7 は、 $[\text{DTNB}]_0 = 7.37 \times 10^{-4} \text{ M}$  のとき得られ



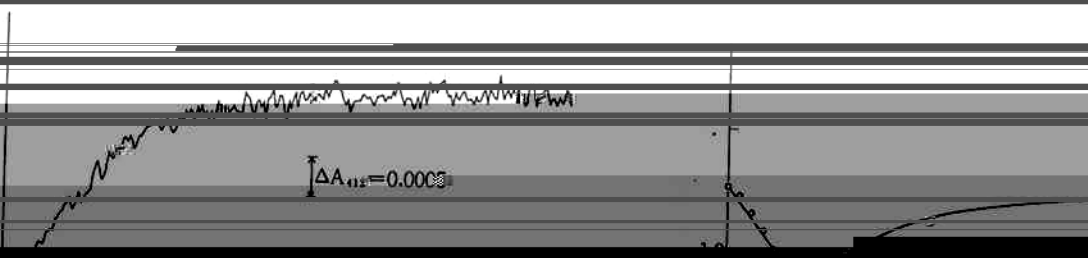


Fig. 9. Absorbance change at 412 nm on the

20

of absorbance change at 412 nm on the

$\ln(Y_t + \Delta - Y)$



