

2. 個別薬毒物

B-2. シアン（グアヤク試験紙）

i) 操作法

試料¹⁾ (2 - 10 ml)

- i) 三角フラスコ (50 あるいは 100 ml) に入れる.
- ii) 10% 酒石酸 (あるいは碓酸) 液 1 - 2 ml を管壁に沿って静かに加え,
- iii) 直ちに, グアヤク試験紙²⁾ を懸垂したコルク栓³⁾ で密栓する.
- iv) 三角フラスコ内容液を緩やかに攪拌する.

判 定^{4, 5)} (試験紙が青変すれば陽性)

【注 解】

- 1) 血液など.
- 2) 10%グアヤク脂/エタノール溶液に濾紙片 (0.5-1 x 5-7 cm 程度の長方形) を浸し, 余滴を去り風乾した後, 使用時に 0.1%硫酸銅溶液で湿し, 乾燥させずに使用する.
- 3) 三角フラスコを密栓できるコルク栓の下面に切り込みを入れ, 新たに調製したグアヤク試験紙を取り付ける. 栓をした時に, 試験紙が管壁および内容液に触れないようにする.
- 4) ブランクマトリックス (非喫煙者の血液など) を用いた対照と比較することが望ましい.
- 5) 本検査での陽性は青酸が存在する可能性を示すものであり, これに続く確認試験は不可欠である.