ワインの分析ご担当者様へ

HIRANUMA
手動から自動へ、そして分析で悩まない世界へ

「ワインの亜硫酸塩」をリッパー法で測定！

だれでも
カンタン

自動滴定装置
COM-28
4.3インチ カラータッチパネル採用

高い精度で測定します

個人誤差がありません。
計算ミスもありません。

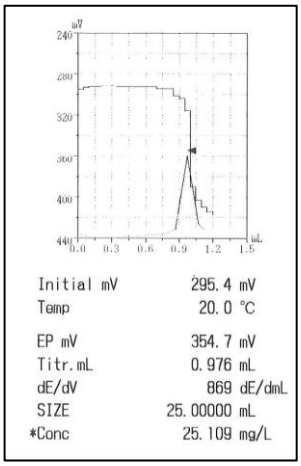
測定は自動です

測定中は他の仕事ができます。

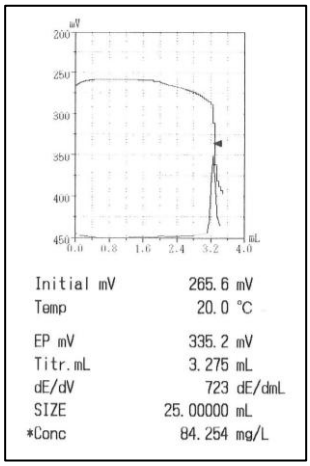
色の着いた試料も可能です

色の変化で終点を判定しないので
赤ワインでもロゼワインでも、
問題なく測定できます。

【白ワイン遊離型亜硫酸】



【赤ワイン総亜硫酸】



【白ワイン・赤ワインの遊離型亜硫酸/総亜硫酸 測定結果
例】

No.	試料量 (mL)	白ワイン 遊離型亜硫酸 (mg/L)	白ワイン 総亜硫酸 (mg/L)	赤ワイン 遊離型亜硫酸 (mg/L)	赤ワイン 総亜硫酸 (mg/L)
1	25	24.517	112.733	21.842	84.589
2	25	23.977	114.406	22.331	83.688
3	25	25.109	116.438	22.536	84.254
	平均値	**24.53**	**114.52**	**22.24**	**84.18**
	標準偏差	**0.57**	**1.86**	**0.36**	**0.46**
	変動係数	**2.31**	**1.62**	**1.60**	**0.54**

■遊離型亜硫酸

試料をビーカーに採取 → 25%硫酸5mLを加える → 炭酸水素ナトリウム約1gをゆっくり加える → 電極を浸漬して滴定キーを押す → 終了

■総亜硫酸

試料をビーカーに採取 → 1mol/L水酸化ナトリウム溶液を25mL加える → ビーカーにラップをし10分間静置する → 25%硫酸10mLを加える → 炭酸水素ナトリウム約1gをゆっくり加える → 電極を浸漬して滴定キーを押す → 終了

用途と予算に合わせたラインアップをご用意

リーズナブル

COM-28
¥812,000～

8.4インチタッチパネル

COM-A19S
¥1,382,000～

12検体連続測定

COM-A19SC1712
¥2,331,000～

※記載の価格には、消費税、据付費、電極は含まれておりません。

まずは無償デモでお試しを！
装置の開梱・据付・説明・返却、全てお任せください

株式会社HIRANUMA

本社・水戸事業所　〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739
東京オフィス　TEL 03-5962-3413
大阪オフィス　TEL 080-9554-8237
名古屋オフィス　TEL 080-8420-3981
https://www.hiranuma.com

お問い合わせはー

2026.04作成