

FP928

分析条件

分析元素	窒素
分析法	燃焼法(改良デュマ法)
分析時間	約 5 分
燃焼ガス	純酸素
キャリアガス	ヘリウム
燃焼方式	純酸素気流中抵抗加熱燃焼法
燃焼温度	1250℃
標準化試料	EDTA (N: 9.56%)
試料容器	セラミックスポート(P/N: 528-203-250) 液体試料はニッケルライナー(P/N: 502-343)も使用

分析例

試料	試料重量(g)	窒素(wt%)
グリシン溶液 N:0.2%	1.0471	0.196
	0.9953	0.194
	平均	0.195
グリシン溶液 N:0.1%	1.0795	0.094
	0.9953	0.095
	平均	0.094
コーンスターチ	2.0048	0.043
	1.9775	0.043
	2.0594	0.043
	2.2542	0.043
	平均	0.043
	標準偏差	0.0004
片栗粉	2.0191	0.006
	1.9622	0.005
	1.9959	0.005
	1.9818	0.006
	平均	0.0055
	標準偏差	0.0003
緑茶飲料	1.7237	0.008
	1.7973	0.007
	1.6829	0.007
	1.7948	0.007
	平均	0.0071
	標準偏差	0.0006
ほうじ茶飲料	1.8645	0.007
	1.8988	0.007
	1.8077	0.007
	1.6338	0.008
	平均	0.008
	標準偏差	0.0003
ビール	1.5793	0.086
	1.4941	0.087
	1.6551	0.086
	1.5048	0.085
	平均	0.086
	標準偏差	0.0006
発泡酒	1.5439	0.019
	1.5045	0.018
	1.5897	0.018
	1.5797	0.018
	平均	0.018
	標準偏差	0.0004
	RSD%	2.2

検量線試料 : EDTA (N:9.56%) 0.1-0.5 g