

総タンパク質定量キット



[メーカー：VIP]



[メーカー：OZB]



[メーカー：BAS]



[メーカー：CYO]

BCA/Micro BCA 法

[Web ページ番号：67607]

MEMO

BCA 法は、タンパク質により還元された 1 価の銅イオン (Cu⁺) とピシニコニン酸 (BCA, biconchonic acid) により高感度かつ特異的な比色検出ができます。タンパク質の種類による発色変動が少なく、Lowry 法に比べて試料中に 5% 以下の界面活性剤が含まれている場合でも対応できます。また測定時間が短いなどの長所があります。

- 通常の BCA アッセイと Micro BCA アッセイの両方の測定範囲に対応しているため、タンパク質の濃度の違いで使い分ける必要はありません。
- ほとんどの界面活性剤に適合します。(種類によって適合可能な濃度が異なります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。)

Dual Range BCA Protein Assay Kit



[メーカー：VIP]

測定方法	測定範囲	反応温度/ 反応時間	測定波長	試料量/アッセイ数		商品コード	包装	価格(¥)
				試験管	マイクロプレート法			
Standard	20~2,000 µg/ml	室温/2 時間 37°C/30 分	562 nm	100 µl/250 tests	25 µl/2,500 tests	BC03-500	1 kit	16,000
Enhanced	5~250 µg/ml	60°C/30 分						

Bradford 法

[Web ページ番号：2990]

MEMO

Bradford 法はトリフェニルメタン系色素である Coomassie Brilliant Blue G-250 (CBB G-250) を用いたタンパク質の定量方法です。操作が非常に簡便で還元剤 (DTT や 2-メルカプトエタノールなど) やキレート剤の影響を受けないといった長所があります。

- 高濃度 (50~1,500 µg/ml) および低濃度 (0.5~50 µg/ml) のタンパク質試料および細胞ライセートに対応するプロトコルがあります。

Bradford-Protein Assay Kit



[メーカー：OZB]

測定範囲	分子量測定下限	測定回数	測定波長	商品コード	包装	価格(¥)
50~1,500 µg/ml 0.5~50 µg/ml	3,000~5,000 Da	96 ウェルプレートで 最大 5,000 回分	595 nm (580~610 nm)	BA00100	1 kit	47,000

その他

Protein Assay Kit

[Web ページ番号：7894]

[メーカー：BAS]

キットのタイプ	原理	測定波長	測定試料	反応時間	アッセイ数		測定範囲	商品コード	包装/ 価格(¥)
					96 well plate	キュベット			
QuantiFluo	o-Phthalaldehyde 法	励起：360 nm 蛍光：450 nm	生体試料	10 分	1,000 assays	200 assays	0.05~ 200 µg/ml	QFPR-200 薬	1 kit / 27,000
QuantiChrom Total	Pyrogallol Red 法	600 nm	尿, 脳脊髄液 など		100 assays	20 assays	5~ 200 mg/dL	QTPR-100	1 kit / 16,000
					1,000 assays	200 assays	5~ 200 mg/dL	QTPR-01K	1 kit / 35,000

Precision Red Advanced Protein Assay Reagent



[Web ページ番号：2843]

[メーカー：CYO]

測定方法	測定範囲	測定波長	特長	商品コード	包装	価格(¥)
タンパク質と結合することにより 試薬が赤から青に変化する。	0.25~50 mg/ml	600 nm	キュベット, 96 well マイクロ プレートどちらにも対応可	ADV02-A	500 ml	34,000
				ADV02-B	3×500 ml	92,000