

FUJIFILM

Wako

Code No. 178-00551 (1 L)
174-00553 (250 mL)

Quick-CBB PLUS

【Introduction】

Quick-CBB PLUS stains protein bands on polyacrylamide gel with CBB G-250. This staining method is simple and fast, and does not require a fixing process. Therefore waste of reagents such as methanol and acetic acid is reduced. Additionally, the protein bands are clearly visible in contrast with low background.

【Features】

1. Quick-CBB PLUS does not use organic solvents such as methanol or acetic acid.
2. The protocol is simple and fast.
3. Stains protein bands clearly with low background.

【Procedure】

1. Rinse the SDS-PAGE gel with deionized water for 5 minutes in a staining tray. Repeat 2 more times. Drain off the deionized water from the tray.
2. Add 25 mL of Quick-CBB PLUS to the tray and shake it for 30-60 minutes until the protein bands are visible.
3. Drain off the solution and rinse the gel with distilled water for 60 minutes.

【Usage note】

1. Use a tray with a smooth inner surface.
2. Immerse the gel completely in staining solution while staining.

【Cautions for handling】

1. If the Quick-CBB PLUS appear to cause precipitate due to low temperature, warm it to resolubilize before use.
2. Quick-CBB PLUS does not contain any toxic substances. However, the solution is blue, so disposal in a specific vessel may be necessary.

【Reference】

Blakesley, R., W. and Boezi, A., J. : *Anal. Biochem.*, **82**, 580 (1977)

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation

1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Telephone : + 81-6-6203-3741
Facsimile : + 81-6-6201-5964
<http://fwk.fujifilm.co.jp>

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation

1600 Bellwood Road
Richmond, VA 23237
U.S.A.
Telephone : +1-804-271-7677
Facsimile : +1-804-271-7791
<http://www.wakousa.com>

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggelstrasse 12
D-41468 Neuss
Germany
Telephone : + 49-2131-3111-0
Facsimile : + 49-2131-3111100
<http://www.wako-chemicals.de>

コードNo. 178-00551 (1L)
174-00553 (250mL)

クイック-CBB プラス

【はじめに】

クイック CBB プラスは、ポリアクリルアミドゲルの蛋白質バンドを簡単かつ迅速に染色する溶液です。泳動後の固定処理が要らず、メタノールや酢酸などの有機溶媒を使用しませんので、染色液以外の廃液はありません。また、バックグラウンドもほとんど染まりません。

【特 長】

1. メタノールや酢酸などの有機溶媒を使用しません。
2. 簡単かつ迅速に染色できます。
3. バックグラウンドはほとんど染まりません。

【染色方法】

1. SDS-PAGE 後のゲルを容器に移し、脱イオン水で5分間×3回振とう洗浄します。
2. 約25mLのクイック CBB プラスを加え、蛋白質バンドが確認できるまで約30～60分間振とうします。
3. 染色液を捨て、脱イオン水で60分間洗浄します。

【使用上の注意】

1. ゲルを染色する時は、内面が平滑な容器を使用して下さい。
2. 操作中のゲルは、完全に溶液中に浸るように注意して下さい。

【取扱上の注意】

1. 低温での保存の際には、沈殿が生じる事があります。沈殿が生じた場合は加温して溶解して下さい。
2. 特に有害物質は含有されていませんが、染色液は青色ですので、専用容器等に集めて廃棄して下さい。

【参考文献】

Blakesley, R., W. and Boezi, A., J. : *Anal. Biochem.*, **82**, 580 (1977)

製造発売元

富士フイルム 和光純薬株式会社

大阪市中央区道修町三丁目1番2号

Tel : 06-6203-3741