

OCHRACARD



R-BIOPHARM
RHÔNE LTD

Product Code: RBRP48

赭麴毒素定性快篩盤

- L.O.D. : 2 ~ 8 ppb (依稀釋表中方法決定)
- 用途 : 快速定性烘焙咖啡豆&即溶咖啡的赭麴毒素
- 貨號 : RBRP48
- 規格 : 2 x 10次檢測
- 內容物 : 10包鋁箔袋裝快篩盤
 - ✓ 20管免疫純化管柱
 - ✓ 10顆PBS磷酸鹽緩衝液錠劑:
每顆溶於100 ml水中即配製成 PBS緩衝液(0.01M)
 - ✓ 2瓶樣品稀釋液(22 ml/瓶)
 - ✓ 1瓶鏈結酵素液(紅標)
 - ✓ 1瓶滴瓶裝洗滌液(4 ml綠標)
 - ✓ 1瓶滴瓶裝呈色受質液(5 ml藍標)
 - ✓ 1瓶終止液(4 ml黃標)
 - ✓ 20管純化收集管
 - ✓ 20管空稀釋管

- 存放: 4~8°C (不可冷凍)
快篩盤於4~8°C可存放10個月。
每張卡有兩反應,且各具有獨立控制組。
- 兩反應間的使用間隔不得超過8小時。
- 使用前30分鐘所有試劑與蒸餾水需置於室溫(20~28°C)下回溫。
- 正常的快篩盤取出後各反應孔會有兩個淡藍色圓形區塊,於操作中會自動消逝。
- 流程進行中請確保右側氣孔的暢通。
- 各試劑添加後請確認快篩盤需徹底浸潤再進行接續步驟。
- 加入受質時切勿有氣泡以免干擾檢測。
- 使用前請仔細閱讀,本中文翻譯件僅供參考!

稀釋表	L.O.D. (ppb)	2	4	6	8
	稀釋樣品液 (ml)	60	30	20	15

純化

加入10 ml PBS緩衝液至免疫純化管柱中 (流速:每分鐘5 ml)

↓
加入1 ml 100%甲醇至純化管柱中沖提 (流速:每秒1滴,回抽數3次)

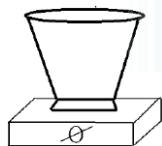
↓
再額外加入2 ml樣品稀釋液至純化管柱中沖提 (樣品液共3 ml)

↓
萃取出液通過純化管柱(RBRP13) (完成前處理)



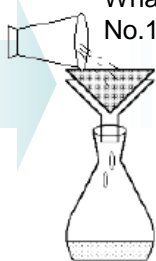
萃取

取10 g樣品, 加入100 ml 1%碳酸氫鈉, 高速研磨攪拌2分鐘



過濾

過濾: Whatman No.113 濾紙



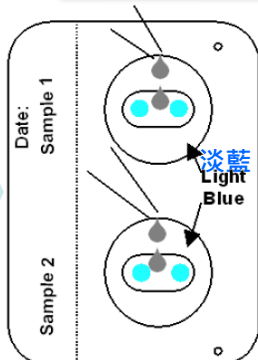
稀釋

取12 ml樣品萃取液 (濾液或上清液) 加入12 ml PBS緩衝液

↓
參照上方稀釋表, 添加適量的稀釋樣品液至免疫純化管柱中 (流速:每秒1滴)



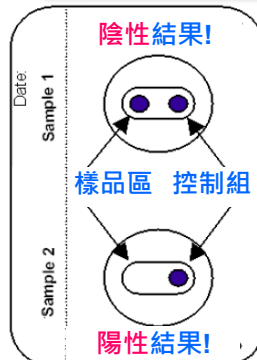
檢測操作



1. 添加500 ul前處理樣品液至快篩盤之各單獨反應區, 並確認有完全吸收。(靜置≤5分鐘)
2. 加入100 ul鏈結酵素液(紅標),至各單獨反應區,靜置1分鐘。

3. 加入100 ul洗滌液(綠標),靜置1分鐘,延邊緣以紙巾吸去多餘洗滌液。
4. 加入100 ul受質(藍標),靜置呈色5分鐘。
5. 加入100 ul終止液(黃標),待吸入快篩盤後立即判讀。

判讀



- 具有檢測效力的快篩盤必須在控制組明確呈現藍紫色圓形區塊。
- 當控制組與樣品區皆明確呈現藍紫色圓形區塊時,樣品判定為陰性。(樣品 < L.O.D.)
- 當僅有控制組明確呈現藍紫色圓形區塊,且樣品區不明顯時,樣品判定為陽性。(樣品 ≥ L.O.D.)

EP 荳粒

r-biopharm

