

# 麻醉藥物標準標籤製作與使用參考作業指引

## 壹、前言

麻醉科用藥多屬高風險藥物，且常需要在短時間內，甚至緊急情況下，使用多種藥物，並常需預先抽取藥物後備用，故需設計良好的藥物辨識標籤，以確保用藥安全。本作業指引所稱「麻醉藥物標準標籤」即指黏貼於抽取麻醉藥物的注射針筒上之標籤。

## 貳、目的

藉由建立一致的麻醉藥物標籤格式，利用不同顏色與式樣的標籤，代表不同類別的藥物，以利麻醉照護人員辨識所抽取的藥物，且當照護人員在不同醫療機構間異動時，無需重新熟悉麻醉藥物標籤樣式，以減少給藥錯誤。

## 參、對象及適用範圍

1. 麻醉照護人員黏貼標籤於抽取藥物的注射針筒上時，應遵守本作業指引，以便在給予麻醉藥物時能清楚辨識該注射針筒內之藥物。
2. 本作業指引所採用的標籤色彩僅只是為了幫助識別不同類別的藥物，使用者在給藥前不可忽略辨讀標籤內容及確認藥物的步驟。
3. 建議藥物製造商所提供欲黏貼於注射針筒之標籤，其格式亦依照本作業指引。

## 肆、參考作業指引

### 一、基本要求

1. 標籤必須為自黏式，在抽取藥物後，合理的使用期間內，當用手碰觸已黏貼之標籤時，標籤須不會輕易移位，且標籤之角落也不能捲曲或翹起。
2. 如果標籤是製作成膠帶的形式，在標籤分割處需事先打洞或有明確標示。如果標籤有背貼，則標籤必須能與相連的標籤及背貼可輕易的分離。
3. 標籤的材質應容許可以在標籤上書寫文字（例如藥物濃度），且書寫後不致模糊不清或形成污跡。

### 二、標籤格式

1. 標籤的背景顏色及設計應符合 ISO 26825:2008 的規定，請參考附錄及圖例。
2. 拮抗劑：為標示作用相反的藥物，應使用 1 毫米寬的斜條紋，斜條紋之顏色為原促效藥標籤所使用之顏色與白色條紋相互交替。斜條紋應該以  $45(\pm 5)$  度角對應於長軸，從左下角往右上角延伸。藥物名稱背景及下方的斜條紋應省略。如圖例 1。
3. 標籤的大小尺寸：標籤長度介於 25 到 40 毫米，寬度介於 10 至 15 毫米，如圖例 2。

### 三、藥物名稱

1. 藥物名稱應採用學名並與中華藥典一致。
2. 藥物名稱的字體高度應盡可能放大，不應該小於 2.5 毫米，並選用無襯線字體及空間比例相近之字體（例如粗體字或半粗體字）。可以使用下列兩種方式之一表示藥物名稱：字首使用大寫，其餘的名稱則使用小寫字母；或使用小寫字母，但在類似藥物名稱的關鍵字母處以大寫字體加以區分。藥名不應全部使用大寫字母。如圖例 3。
3. 藥物名稱應該位於標籤的上半部，留出足夠空間以標示藥物濃度。濃度單位可以預先列印在標籤右下角。如圖例 4。
4. 作用相反的藥物(包含拮抗劑)名稱上緣應該與斜條紋至少有 0.5 毫米間隔。如圖例 5。
5. 藥物名稱應使用黑色，唯一的例外是 Succinylcholine 及 Epinephrine，此兩種藥應採反底色印刷，也就是字體使用背景顏色印製在全黑的標籤上半部，標籤下半部則採用原有的背景顏色。如圖例 6。
6. 標示 Heparin 及 Protamine 的標籤應該有一圈寬度介於 1 至 2 毫米的黑色邊框。如圖例 7。

### 四、抽藥及核對

1. 機構或單位應制定抽藥及黏貼標籤之標準作業流程。

2. 在抽藥及打藥前，必須仔細核對安瓿或注射針筒上的標籤。
3. 同一機構或單位應有一致規範，規定標籤應該在抽藥前或抽藥後黏貼於注射針筒上。抽藥時應該每一支安瓿使用一支注射針筒。
4. 如果在抽藥或核對過程中受到干擾而中斷，此注射針筒應該丟棄並重新抽藥。
5. 建議在每次即將給藥前，能與第二人再次確認藥物名稱及劑量。
6. 必須注意避免藥物污染，每一支安瓿內的藥物只能給予一個病患。

#### 伍、建議評估指標

1. 機構所使用之標籤，其格式符合 ISO 26825:2008 規範之百分比，包含黏性、大小、顏色、藥物名稱、字體大小等。

計算公式：標籤符合標準規範之藥物種類數／有製作標準標籤之藥物  
總類總數

2. 機構有建立優先使用標準標籤之藥物清單，該清單內之藥物已使用標準標籤的藥物種類百分比。

計算公式：有使用標準標籤之藥物種類數／優先使用藥物清單之藥物  
種類總數

3. 麻醉時使用標籤及核對之標準作業流程執行率。依據標準作業流程及查核表，每個月抽查稽核（抽查之樣本數可自行訂定），以每月平均執行率計算。

計算公式：符合標準作業流程之次數／標準作業流程抽查總樣本數

4. 麻醉誘導時，所用藥物採用標準標籤的平均百分比。每個月抽查稽核（抽查之樣本數自行訂定），以每月平均百分比計算。

計算公式：採用標準標籤的藥物種類總數／誘導時所使用之藥物種類總數

5. 麻醉過程中，所有藥物採用標準標籤的平均百分比。每個月抽查稽核（抽查之樣本數自行訂定），以每月平均百分比計算。

計算公式：採用標準標籤的藥物種類總數／麻醉過程所使用之藥物種類總數

## 陸、參考資料

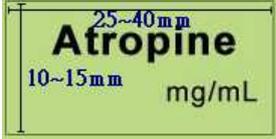
1. ISO 26825:2008: User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia - Colours, design and performance.
2. Statement on Labeling Pharmaceuticals for Use in Anesthesiology, American Society of Anesthesiologists, 2004.
3. Syringe Labelling in Critical Care Areas, The Royal College of Anaesthetists, 2004.
4. A. Abeysekera, I. J. Bergman, M. T. Kluger, T. G. Short. Drug error in anaesthetic practice: a review of 896 reports from the Australian Incident Monitoring Study database. *Anaesthesia* 60(3):220-227, 2005.
5. L. S. Jensen, A. F. Merry, C. S. Webster, J. Weller, L. Larsson. Evidence-based strategies for preventing drug administration errors during anaesthesia. Evidence-based strategies for preventing drug administration errors during anaesthesia. *Anaesthesia* 59(5):493-504, 2004.

6. Guidelines for the Safe Administration of Injectable Drugs in Anaesthesia, Australian and New Zealand College of Anaesthetists, 2009.

柒、附錄

類別	Colour	RGB	CMYK	Pantone System
麻醉誘導藥物	Yellow	255.255.0	0.0.100.0	Process yellow C
鎮定安眠類	Orange	255.102.0	0.60.40.0	Orange 151
肌肉鬆弛劑	Warm red	245.64.41	0.75.90.0	Warm red 805
	Fluorescent red	253.121.86	0.52.65.1	Fluorescent red 811
止痛劑	Blue	133.199.227	37.11.0.11	Blue 297
升壓劑	Violet	222.191.217	0.12.2.13	Violet 256
局部麻醉劑	Grey	194.184.171	0.4.9.24	Grey 401
抗膽鹼藥	Green	163.217.99	21.0.46.15	Green 367
止吐劑	Salmon	237.194.130	0.17.42.7	Salmon 156
其他	White	255.255.255	0.0.0.0	White

圖例

			
圖例 1 拮抗劑	圖例 2 標籤尺寸	圖例 3 標籤字體大小寫及區分	
			
圖例 4 印製濃度	圖例 5 邊緣距離	圖例 6 反底色印刷	
			
圖例 7 Heparin 及 Protamine			