



快遞小指南：
臨床標本，
診斷樣本
及環境測試樣本



在FedEx，我們充分瞭解確保安全運送各種臨床標本如人體或動物標本，包括排泄物，分泌物，血液(包括美國食品及藥物管理局批准的血液製品)，組織和組織液等，以及土壤及水環境測試樣本的重要性。我們的目標是把這些特殊的物品安全及完好無損地運抵目的地。

這本小指南旨在幫助您在使用FedEx運送上述物品時，能夠正確對物品進行包裝。此外，所有的運輸物品必須符合當地對貨物包裝，商標及標籤的相關規定。在運送血液，尿液，體液及其他含有或疑似含有傳染物質的樣品時必需依照有關政府及國際航空運輸協會的條例規則處理。欲知詳情，請致電FedEx顧客服務部。

以下插圖介紹了在運送各種臨床標本如人體或動物標本，包括排泄物，分泌物，血液(包括美國食品及藥物管理局批准的血液製品)，組織和組織液等，以及土壤及水環境測試樣本時的正確包裝樣式。所有的圖示包裝方法都是被FedEx所接受的。此外，只要符合正確包裝的四個基本要求，所有這些包裝方法都可以被任意結合使用。

注意：在下面的內容中用下劃線表示者，代表對診斷樣本的包裝有特殊要求*。

普遍認可的包裝方法

臨床標本及環境測試樣本的正確包裝方法需包括下列四項基本要求：

1. 第一層防水容器
2. 第二層防水容器
3. 吸收劑
4. 堅硬的外包裝

注意：建議使用內部填充物或緩衝物以保護包裝內易碎的物品並減少其移動量

對含有液體的診斷樣本，需要在第一層防水容器及第二層防水容器之間放入吸收劑。不管是液體還是固體，都必需使用填充物。

* 有關危險物品包裝條例可在國際運輸協會650條包裝指南中查閱

1. 第一層防水容器

所有的第一層容器必須擁有強制性密封蓋，（比如旋塞，扣蓋或下推蓋）並保證絕對封閉。

對於診斷樣本，第一層容器可以是玻璃，金屬或塑膠。必須使用防漏密封蓋，有邊緣的塞子，或金屬褶邊封印對其密封。並用膠帶將旋塞固定。

對於液體標本，第一層容器必須防漏。

對於固體標本，第一層容器必須防滲。



2. 第二層防水容器

為避免各種易碎的第一層容器相互接觸，需將其分別包裹或將它們分開並放置在一個防漏的第二層容器內。

對於診斷樣本，在第二層包裝和外包裝之間附上內含物的明細表。對於固體物，第二層包裝必須是防滲漏的。下圖顯示的容器並非意圖代表盛放診斷樣本的第二層包裝容器。用於包裝診斷樣本的第二層包裝物，必須在使用前有生產廠家的認證。

(圖示)



密封泡沫聚乙烯容器
(厚度不得小於1英寸)

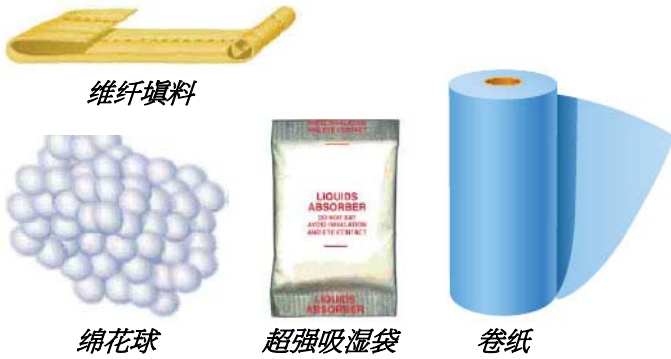
密封塑膠袋

塑膠容器

螺帽罐

3. 吸收劑

將吸收劑放置在第一層包裝物和第二層包裝物之間，以確保多個第一層包裝物被分別包裹，以防被觸碰。使用足夠的吸收劑來吸收整個第一層包裝物。



4. 堅固的外部包裝

堅固的外部包裝必須是堅硬的，用瓦楞紙板，木材，金屬或硬塑膠製成，並配合內部包裝物品的尺寸。

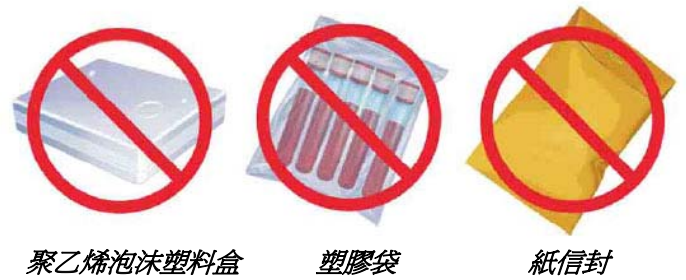
如果在外部包裝上使用空運提單窗口袋，FedEx可接受的最小包裝尺寸為18厘米x10厘米x5厘米。如果外包裝尺寸小於該尺寸，請使用FedEx醫用塑料包裝袋作為最外層包裝。只要最後的包裝符合四個基本的包裝要求，您便可以將包裝放入FedEx醫用塑料包裝袋，以滿足最小尺寸的要求。（請看“FedEx醫用塑料包裝袋”）

對於診斷樣本，外部包裝的最小外部尺寸是10厘米，每一個最終的包裝應該能通過按照國際航空運輸協會6.6.1標準進行的1.2米高度下墜測試。外部包裝必須是堅固的。



不被接受的外包裝物

聚乙烯泡沫塑料盒，塑膠袋及紙信封均不可作為外包裝物。



FedEx不會接受用任何一種FedEx封套包裝的診斷樣本或環境測試樣本。



FedEx醫用包裝袋

FedEx可向顧客提供一種專為醫用而設的塑料包裝袋用於包裝尺寸小於18厘米x10厘米x5厘米的臨床標本、診斷樣本及環境測試樣本等物品。尺寸為35厘米x23厘米的醫用包裝袋(編號150948)，適用於包裝單個或尺寸較小的測試樣本。48cmx35cm的大型醫用包裝袋(編號135629)適合包裝多個或尺寸較大的樣本。任何使用FedEx醫用包裝袋包裝的單個樣本必需符合包裝的四個基本要求(防水首層包裝，防水外層包裝，吸收劑及堅固的外包裝)。

大型醫用包裝袋(正面)



註明或貼有6.2標籤（傳染性物質），而且/或含有乾冰的貨物都不能使用FedEx醫用包裝袋進行包裝。需了解更多關於傳染品運輸與包裝的詳細事宜，請致電FedEx顧客服務部。



小型醫用包裝袋(背面)

乾燥且不具傳染性的臨床標本：

乾燥標本諸如乾燥的血樣，組織，唾液，毛髮。

不具傳染性的乾燥血液標本是無危險性的物品，所以沒有必要對其執行危險品條例，但是也需要符合FedEx包裝指南手冊所規定的有關特殊包裝要求。用於診斷試驗目的，附著在吸收墊或吸收片上的乾性血液標本必須被放置在塑膠防水袋內，外部並且要用堅硬的容器或商業信封包裝後方可運輸。在包裝玻璃或塑膠片上的樣本時必須加緩衝墊並放置於一個堅固的容器內。可伸縮折疊的信封包裝不可用作此類物品的外部包裝。

環境測試樣本

對於環境測試樣本諸如土壤及水等物質的包裝必須同樣符合對血液，尿液及其他臨床標本包裝時所需遵守的四項基本要求。需配以合適的內部填充物及緩衝物以保護內裝物品。對環境測試樣本的溫度控制要求須由寄件人負責。

注意事項

- 傳染性物質或有可能具有傳染性的物質，屬於危險物品，需要額外的特別處理且必須遵循現行的國家及國家運輸協會的相關條例。
- FedEx不會接受及運送註明或貼有6.2標籤（傳染性物質），而且/或含有乾冰的貨物。
- FedEx不允許客戶使用FedEx信封，三角筒，包裝箱及包裝盒對診斷樣本，臨床標本，及環境測試標本等進行包裝。
- 禁止將診斷樣品，臨床標本，及環境測試標本等物品放入FedEx投件筒內。請致電FedEx以安排取件服務，或於FedEx投遞服務站寄件。請致電FedEx顧客服務部以獲取更多資訊。
- 請正確標記及秤重您的貨物。
- 打電話取件前，請將貨物妥善包裝好。



注意事項

FedEx將拒絕接收不符合FedEx包裝條例或國際運輸協會規定的包裹。

這本手冊不欲取代聯想法規全書第49條（49CFR）及國際運輸協會的相關規定。並只供參考用途。

FedEx免費提供這本包裝手冊給我們的客戶以降低其在運輸過程中遭受貨物損失及貨物毀壞的可能性。但是，它並非是對所有FedEx接收運輸的包裝方式的全面指導。本公司對這些資料，不論是明確提到的或是隱含相關的，FedEx將不負任何責任。如何對物品進行正確的包裝是寄件人的責任。欲瞭解更多詳情，請聯絡FedEx顧客服務部及參閱FedEx服務指南的相關條件及限制。

聚苯乙烯泡沫塑料是Dow化工公司的註冊商標。

