

会社名	沢井製薬株式会社	一般名	パクリタキセル
製品名	パクリタキセル注射液30mg「サワイ」 パクリタキセル注射液100mg「サワイ」	剤形	注射液(バイアル)
		発売年月	2007年8月
製剤工夫・ 差別化理由	<p>医療現場からの在庫管理の効率化、保管スペースの削減のニーズを受け、パクリタキセル注射液30/100mg「サワイ」10バイアルのケースを開発した。抗がん剤であるため、輸送時や保管時、また落下時に破瓶が起らないことが要件であり、さらに全重量が1バイアル品の10倍になることから、ケースの緩衝機能については繰り返し実験し、設計を行った。</p> <p>ケース内の2段の中仕切りにより、バイアルを1本ずつ離れた状態で収納することで、バイアル同士の衝突を防止できた。また、中仕切りの最下段と底面の間に空間を有することで、落下時のバイアルに対する底面からの衝撃を抑制できた。</p> <p>薬棚の高さである85cmからの落下実験でも破瓶は起こらず、また過酷な条件である薬棚最上段の高さ180cmからの落下実験でも破瓶が起らないことが確認できた。一般的な破瓶対策等の緩衝機能を有している個装ケースは、廃棄性が悪くなる傾向があるが、本ケースでは使用後に容易にケースを折りたたんでコンパクトにできる。そのため、強固な製品保護と容易な廃棄性、廃棄量の減容が実現できるパッケージである。</p>		
先行品・同業 他社の状況	先発品、自社品含め7社から発売されているが、10バイアル品の発売は当社を含む2社で発売している。		
製品紹介へのリンク	パクリタキセル注射液30mg「サワイ」 パクリタキセル注射液100mg「サワイ」		