



Verificação de Processo para Irradiação de Sangue

Disponível nas versões com dose mínima de 25Gy ou 15Gy

Uma maneira inovadora de confirmar que seus produtos sanguíneos foram irradiados.

RadTag®, um inovador indicador de irradiação sanguínea que oferece mais do que apenas um sim ou não. Indica se o produto recebeu a dose mínima (25 ou 15 Gy) ou excedeu a dose máxima permitida de 50 Gy.

Simplesmente confirme se o ponto azul sensível é o mesmo ou mais escuro que a cor de 25 Gy (ou 15 Gy) e, se necessário, não mais escuro que a cor de 50 Gy. Simples assim.

O Indicador de Irradiação RadTag® é anexado a uma bolsa de sangue antes de ser colocado em um irradiador. A porção sensível do indicador é inicialmente branca e muda para uma cor azul após exposição à radiação ionizante; a tonalidade de azul é uma aproximação da quantidade de dose de radiação entregue. A mudança de cor é permanente e imediata e não requer nenhum processamento adicional ou desenvolvimento. A quantidade de mudança de cor foi otimizada para fornecer uma indicação clara de que a bolsa de sangue foi processada nos níveis de irradiação atualmente utilizados na indústria. Uma unidade de processamento típica terá como alvo uma dose de 35 Gy (ou 25 Gy) para a porção central do recipiente de irradiação e um mínimo de 25 Gy (ou 15 Gy) para qualquer outra porção.

Recursos	Benefícios
★ Utiliza um material de mudança de cor único	★ Rápido e fácil de interpretar
★ Pode ser um processo simples de sim/não para verificação da dose entregue.	★ Cor azul = positivo ★ Sem cor = negativo
★ Também pode ser um indicador semi-quantitativo da dose de radiação.	★ Verifica se a irradiação ocorreu usando um sistema de referência de cores. ★ Revela que a faixa de dose entregue está dentro dos limites recomendados para sangue e componentes sanguíneos (25 ou 15 Gy).
★ Ambas as versões Gamma e Raios-X estão disponíveis.	★ Suporte para usuários de qualquer fonte de radiação.
★ Número de lote e data de validade na etiqueta. ★ Código de barras legível	★ Favorável para documentação
★ Etiqueta adesiva flexível	★ Menos rígida do que outras etiquetas. ★ Mais fácil de aplicar em bolsas de sangue e seringas
★ Aceito e aprovado por agências reguladoras.	★ Registrado no HPFD e autorizado pela FDA ★ Sistema de Gerenciamento de Qualidade registrado na ISO 9001:2008 ★ Marcado CE