

『BD ベリター™ システム Flu』『BD ベリター™ システム RSV』
インフルエンザ・RS ウイルスキット エグザマンシリーズとの検出性能の比較について

質問：BD ベリター™ システム シリーズ製品の最小検出感度はエグザマンシリーズに比べ、向上していますか？

BD ベリター™ システム Flu 及び BD ベリター™ システム RSV に関しては、それぞれ BD Flu エグザマン™ 及び BD RSV エグザマン™ と最小検出感度を比較した社内データがあります。

本試験では臨床検体よりウイルス分離培養を行った培養上清を原液とし、生理食塩水により段階希釈したサンプルを用いて比較を行いました。その試験結果を以下の表に示します。

Flu A (H3N2)	希釈率	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320	1/640	1/1280	1/2560	1/5120
ベリターシステム Flu	結果(リーダー)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Flu エグザマン	結果(目視)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
Flu A (H1N1)	希釈率	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320	1/640	1/1280	1/2560	1/5120
ベリターシステム Flu	結果(リーダー)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Flu エグザマン	結果(目視)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flu B	希釈率	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320	1/640	1/1280	1/2560	1/5120
ベリターシステム Flu	結果(リーダー)	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
Flu エグザマン	結果(目視)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
RSV	希釈率	1/10	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320	1/640	1/1280	1/2560	1/5120
ベリターシステム RSV	結果(リーダー)	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
RSV エグザマン	結果(目視)	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-

- ※ 各希釈サンプルを 100 μ L ずつ抽出試薬に添加して試験を行った。
- ※ RSV エグザマンの前処理の手技は鼻腔吸引液を検体とした場合の操作方法に準じ、輸送液に生理食塩水を使用し調整した。
- ※ 同時再現性試験としてそれぞれ三重測定を行った。

以上の結果から BD ベリター™ システム製品はエグザマンシリーズに比べ、低濃度の抗原量で検出が可能であることが示唆されました。

製品情報 www.bd.com/jp/poct/
製品関連・資料請求のお問い合わせ
カスタマーサービス TEL:0120-8555-90

日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
ダイアグノスティックシステム事業部
POCグループ
テクニカルサポート