



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/12/17

檢驗項目(中文/英文)	中文：呼吸道融合病毒抗原 英文：Respiratory syncytial Virus Ag(RSV Ag)	
醫令代碼	140580000001	
檢體類別	1. 鼻(咽)拭子(Nasopharyngeal swab)。 2. 鼻(咽)吸出物(Nasopharyngeal aspirate)。 3. 鼻咽沖洗液(Nasopharyngeal wash)。	
採檢容器及檢體量	需使用檢驗套組內所附的採檢棒採集檢體。 請洽門診鏡檢組(4307)	
		 鼻咽吸出物/沖洗液： 將鼻咽吸出物/沖洗液收集在標準的無菌容器中，檢體量為 1-3mL。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	鼻咽吸出物/沖洗液： 將鼻腔沖刷液收集在標準的無菌容器中。若無法立即檢驗，鼻腔沖刷液最多可以在室溫(15-25°C)下保存 12 小時，或 2-8°C 冰箱保存 24 小時仍可進行試驗。試驗前可將檢體回溫到室溫，然後輕緩地搖動再進行試驗。鼻腔沖刷液檢體可加入至多 3 mL 適當的液體傳輸介質，然後進行試驗。使用傳輸介質會將鼻腔沖刷液檢體稀釋。稀釋的檢體可能造成效能特性一節中報告的整體試驗敏感度的降低。	
檢驗操作方法/儀器	Fluorescent immunoassay (FIA)免疫螢光分析法，STANDARD F2400 Analyzer。	
可送檢時間	24 小時收檢。	
報告完成時間	急件：1 小時。 常規：24 小時。	
檢驗效能/干擾		

	以下物質經過評估，並不會干擾 STANDARD F RSV Ag FIA的含量測試。 <table><thead><tr><th>No.</th><th>Potential interfering substances</th><th>Conc. of substances</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Acetamidophenol</td><td>20 mg/mL</td></tr><tr><td>2</td><td>Acetylsalicylic acid</td><td>20 mg/mL</td></tr><tr><td>3</td><td>Albuterol</td><td>20 mg/mL</td></tr><tr><td>4</td><td>Beclomethasone</td><td>10 µg/mL</td></tr><tr><td>5</td><td>Budesonide</td><td>10 µg/mL</td></tr><tr><td>6</td><td>Chlorpheniramine</td><td>5 mg/mL</td></tr><tr><td>7</td><td>Dextromethorphan</td><td>10 mg/mL</td></tr><tr><td>8</td><td>Diphenhydramine</td><td>4 mg/mL</td></tr><tr><td>9</td><td>Flunisolide</td><td>500 ng/mL</td></tr><tr><td>10</td><td>Fluticasone</td><td>500 ng/mL</td></tr><tr><td>11</td><td>Guaiacol</td><td>30 mg/mL</td></tr><tr><td>12</td><td>Homeopathic Allergy Medicine</td><td>20 mg/mL</td></tr><tr><td>13</td><td>Ibuprofen</td><td>20 mg/mL</td></tr><tr><td>14</td><td>Mucin</td><td>10 mg/mL</td></tr><tr><td>15</td><td>Oxymetazoline</td><td>0.05 mg/mL</td></tr><tr><td>16</td><td>Phenylephrine</td><td>10 mg/mL</td></tr><tr><td>17</td><td>Ribavirin</td><td>1 µg/mL</td></tr><tr><td>18</td><td>Rimantadine</td><td>500 ng/mL</td></tr><tr><td>19</td><td>Synagis</td><td>4 µg/mL</td></tr><tr><td>20</td><td>Tobramycin</td><td>500 ng/mL</td></tr><tr><td>21</td><td>Triamcinolone</td><td>500 ng/mL</td></tr></tbody></table>	No.	Potential interfering substances	Conc. of substances	1	Acetamidophenol	20 mg/mL	2	Acetylsalicylic acid	20 mg/mL	3	Albuterol	20 mg/mL	4	Beclomethasone	10 µg/mL	5	Budesonide	10 µg/mL	6	Chlorpheniramine	5 mg/mL	7	Dextromethorphan	10 mg/mL	8	Diphenhydramine	4 mg/mL	9	Flunisolide	500 ng/mL	10	Fluticasone	500 ng/mL	11	Guaiacol	30 mg/mL	12	Homeopathic Allergy Medicine	20 mg/mL	13	Ibuprofen	20 mg/mL	14	Mucin	10 mg/mL	15	Oxymetazoline	0.05 mg/mL	16	Phenylephrine	10 mg/mL	17	Ribavirin	1 µg/mL	18	Rimantadine	500 ng/mL	19	Synagis	4 µg/mL	20	Tobramycin	500 ng/mL	21	Triamcinolone	500 ng/mL
No.	Potential interfering substances	Conc. of substances																																																																	
1	Acetamidophenol	20 mg/mL																																																																	
2	Acetylsalicylic acid	20 mg/mL																																																																	
3	Albuterol	20 mg/mL																																																																	
4	Beclomethasone	10 µg/mL																																																																	
5	Budesonide	10 µg/mL																																																																	
6	Chlorpheniramine	5 mg/mL																																																																	
7	Dextromethorphan	10 mg/mL																																																																	
8	Diphenhydramine	4 mg/mL																																																																	
9	Flunisolide	500 ng/mL																																																																	
10	Fluticasone	500 ng/mL																																																																	
11	Guaiacol	30 mg/mL																																																																	
12	Homeopathic Allergy Medicine	20 mg/mL																																																																	
13	Ibuprofen	20 mg/mL																																																																	
14	Mucin	10 mg/mL																																																																	
15	Oxymetazoline	0.05 mg/mL																																																																	
16	Phenylephrine	10 mg/mL																																																																	
17	Ribavirin	1 µg/mL																																																																	
18	Rimantadine	500 ng/mL																																																																	
19	Synagis	4 µg/mL																																																																	
20	Tobramycin	500 ng/mL																																																																	
21	Triamcinolone	500 ng/mL																																																																	
檢體運送及保存方式	檢體運送條件：室溫運送。 檢體保存方式： 1. 鼻咽拭子：收到檢體立即進行檢測。 2. 鼻咽沖洗/抽吸液：若無法立即進行檢測，則沖洗液檢體可在檢測之前於室溫(15-25℃)下保存12小時，或於2-8℃ 冰箱保存24小時。																																																																		
操作組別/ 檢驗諮詢分機	門診鏡檢組/4307																																																																		
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：14058C 給付點數：350 (自費價格：455元)																																																																		
生物參考區間 (包含臨危值通報)	正常參考範圍：Negative																																																																		
臨床意義與用途： 呼吸道融合病毒(Respiratory syncytial virus；RSV) 主要是引起嬰兒與幼童發生下呼吸道疾病，例如：肺炎和細支氣管炎，同時也會造成嬰兒呼吸困難、中耳炎、心臟疾病及加重慢性支氣管炎。感染的季節是在每年的十一月份到次年的三月份。RSV是單鏈RNA病毒，分為A、B兩型。其中A型比較嚴重。病毒表面有F蛋白，可以穿透細胞造成受感染的呼吸道細胞與鄰近細胞融合變形，因此得名。和其他呼吸道感染病毒一樣，RSV引發不同程度的病態，從感冒、細支氣管炎至肺炎都有可能。																																																																			
備註:(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作) 自行操作。																																																																			