A (VXA) rf feature importance p.value = 0.000404 AUC = 0.73 (0.62 - 0.85) 1.0 FecallgA\_D28 NBAA D28 0.75 -0.8 SerumIgG D28 **Frue Positive Rate** SerumlgA D28 prediction IGA-B7+Plasma D8 0.6 IGA+B7-Plasma\_D8 ASC D8 0.50 0.4 -CD19B D8 -IGA+B7+Plasma D8 SalivalgA\_D28 0.2 NasallgA D28 0.25 CD27CD38Plasma D8 0.0 IGA-B7-Plasma D8 1.0 0.0 0.2 0.4 0.6 0.8 False Positive Rate importance B (Placebo) rf feature importance p.value = 0.375 AUC = 0.58 (0.39 - 0.78) 0.9 -1.0 -SerumlaG D28 IGA-B7+Plasma D8 0.8 -0.8 -FecallgA D28 Frue Positive Rate IGA+B7-Plasma D8 prediction NasallgA D28 0.7 0.6 IGA+B7+Plasma D8 SalivalgA D28 0.6 -0.4 SerumIgA D28 IGA-B7-Plasma D8 CD19B D8 0.5 -0.2 CD27CD38Plasma D8 ASC D8 0.0 0.4 -NBAA D28 0.0 0.2 0.4 1.0 0.5 1.0 1.5 0.6 0.8 False Positive Rate importance