



TOSOH

AIA-Pack Presepsin



SEPSIS MADE
DIAGNOSIS CLEAR



Diagnosi di Sepsis chiara e tempestiva per una precisa cura del paziente • **Better diagnostics for better living**

TOSOH BIOSCIENCE



AIA-PACK REAGENTS AIA-360 • AIA-900 • AIA-2000

Emergenza

Presepsina



→ **La presepsina** (sottotipo CD14 solubile) è il frammento N-Terminale da 13KDa di CD14.¹ Si pensa che la fagocitosi e la digestione enzimatica lisosomiale del CD14 siano coinvolti nella produzione di presepsina.² La presepsina è usata come marker per la sepsi ed è stato riportato che il livello di presepsina nel sangue aumenta con la gravità della sepsi.^{3,4}

Il test ST AIA-Pack Presepsin è formulato **per il solo uso diagnostico in vitro**, da parte di operatori sanitari, per la misurazione quantitativa della presepsina in plasma EDTA, sugli analizzatori della linea Tosoh AIA: AIA-360, AIA-900 e AIA-2000.

1. Kamon Shirakawa, et al., Presepsin (sCD14-ST): development and evaluation of one-step ELISA with a new standard that is similar to the form of presepsin in septic patients. *Clin Chem Lab Med*, 49(5), 937-939 (2011).

2. Shigeatsu Endo, et al., Usefulness of Presepsin (Soluble CD14 Subtype) as a Diagnostic Marker for Sepsis. *JJAAM*, 23, 2è-3è (2012).

3. Tatsuyori Shozushima, et al., Usefulness of Presepsin (sCD14-ST) measurements as a marker for the diagnosis and severity of sepsis that satisfied diagnostic criteria of systemic inflammatory response syndrome. *J Infect Chemother*, 17(6), 764-769 (2011).

4. Michael Behnes, et al., Diagnostic and prognostic utility of soluble CD14 subtype (presepsin) for severe sepsis and septic shock during the first week of intensive care treatment. *Crit Care*, 18, 507, (2014)

5. Serge Masson, et al., Presepsin (soluble CD14 subtype) and procalcitonin levels for mortality prediction in sepsis: data from the Albumin Italian Outcome Sepsis trial. *Crit care*, 18, R6 (2014).

CAT N°	DESCRIZIONE
0025242	ST AIA-PACK PRESEPSIN
0025342	ST AIA-PACK PRESEPSIN CALIBRATOR
0025442	ST AIA-PACK PRESEPSIN CONTROL SET
0025542	ST AIA-PACK PRESEPSIN SDS

ASIATICI	Intervallo di riferimento	<= 154 pg/mL
CAUCASICI	Intervallo di riferimento	<= 165 pg/mL

Gli intervalli qui riportati sono stati determinati rispettivamente in campioni di plasma EDTA di 123 individui asiatici apparentemente sani e di 133 individui caucasici apparentemente sani.