

Manual de interpretación para placas.



Nombre del producto	Placa	Microorganismo	Interpretación de resultados	Rango de detección y/o cuantificación	Aprobaciones	Temperatura y tiempo de incubación	Matrices
Compact Dry TC		Mesófilos aerobios	Colonias rojas	1-300 UFC/Placa	AOAC No. 010401 MicroVal No. 2007LR01 NordVal No. 033	35 ± 2 °C 48 ± 3 horas. 30 ± 1°C por 48 ± 3horas. 30 ± 1°C por 48 ± 3horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry TCR		Mesófilos aerobios	Colonias rojas	1-300 UFC/Placa	AOAC No.	35 ± 1°C por 24 ± 2 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry YM		Mohos y levaduras	Levaduras: Colonias azules Mohos: Colonias azules de aspecto característico tridimensional	1-150 UFC/Placa	MicroVal No. RQA2008LR10 NordVal No. 043 AOAC No. 100401	25 ± 2 °C por 5-7 días.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry YMR		Mohos y levaduras Rapido	Levaduras: Colonias azules Mohos: Colonias azules de aspecto característico tridimensional	1-150 UFC/Placa	MicroVal No. 2016LR61 NordVal No. 050 AOAC No. 092002	25 ± 1 °C por 3 días.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry EC		Coliformes totales y <i>Escherichia coli</i>	<i>E. coli</i> : colonias azules /verde azules Coliformes totales: colonias color rojo / rosa	1-300 UFC/Placa	AOAC #110402 MicroVal #MV0806-005LR (<i>E. Coli</i>) y MicroVal #MV0806-004LR (Coliformes). NordVal #036	35 ± 2°C por 24 ± 2 horas. 37 ± 1°C por 24 ± 2 horas. 37 ± 1°C por 24 ± 2 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry CF		Coliformes fecales	Colonias azules /verde azules	1-300 UFC/Placa	AOAC #110401 MicroVal #MV0806-003 LR NordVal #035	37 ± 1°C por 24 ± 2 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire) y aguas.
Compact Dry ECO		<i>Escherichia coli</i>	Colonias verdes y azules	1-250 UFC/Placa	Validacion interna NISSUI PHARMACEUTICAL	35 ± 2°C o 37 ± 1°C por 20 ± 2 horas	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry ETC		<i>Enterococcus spp</i>	Colonias azules/verde azules de 1 – 2 mm de diámetro	1-300 UFC/Placa	AOAC No-111902 MicroVal 2014RL48 NordVal #047	37 ± 1°C por 20-24 horas 37 ± 1°C por 20-24 horas 36 ± 1°C po 24 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire) y aguas.
Compact Dry ETB		Enterobacterias	Colonias rojas / rojo-moradas de 1 – 2 mm de diámetro	1-300 UFC/Placa	AOAC #012001 MV0806-002 LR NordVal #034	37± 1°C 24 ± 2 horas 37 °C por 24 horas 37± 1°C 24 ± 2 horas	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry X-SA		<i>Staphylococcus aureus</i>	Colonias azul claro / azul de 1 – 2 mm de diámetro.	1-150 UFC/Placa	AOAC No. 081001 MicroVal No. 2008LR14 NordVal No. 042	35 ± 2°C por 24 ± 2 horas. 37 ± 1°C por 24 ± 2 horas. 37 ± 1°C por 24 ± 2 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry BC		<i>Bacillus cereus</i>	Colonias verdes / azules	1-150 UFC/Placa	MicroVal No. 2019LR87	30 ± 1° C por 24 ± 2 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire) y aguas.
Compact Dry LM		<i>Listeria monocytogenes</i>	Colonias rojas con o sin bordes azules	Detectable - No detectable 1-300 UFC/Placa	MicroVal No. 2020LR91b (Cualitativo) MicroVal No.2020LR91a (Cuantitativo)	37 ± 1 °C por 24 ± 2 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire) y aguas.
Compact Dry LS		<i>Listeria spp</i>	Colonias azul claro / azul de 1-2 mm de diámetro	Detectable - No detectable 1-300 UFC/Placa	Validacion interna NISSUI PHARMACEUTICAL	35 o 37 + 1 °C por 24 ± 2 - 48±3 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire) y aguas.
Compact Dry SL		<i>Salmonella spp</i>	Colonias negras y verde fusionadas	Detectable - No detectable	Validacion interna NISSUI PHARMACEUTICAL	41-43°C por 20-24 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry PA		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Colonias rojas con pigmento verde/amarillo	1-200 UFC/Placa	MicroVal No. 2017LR66	35 ± 1 °C por 48 ± 3 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire), aguas y cosméticos.
Compact Dry AQ		Bacterias heterótrofas	Bacterias: Colonias rojas Levaduras: Colonias rosadas Mohos: Forma típica tridimensional	1-300 UFC/Placa	ISO 6222 Filter/SMEWW Method	36 ± 2°C para 44 ± 4 horas. 22 ± 2°C para 68 ± 4 horas. 35 ± 1°C para 48 ± 2 horas.	Aguas.
Compact Dry CC		Recuento total de viables con neutralizador de catequinas	Colonias azules.	1-300 UFC/Placas	Validacion interna NISSUI PHARMACEUTICAL	30°C por 48 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado).
Compact Dry VP		<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	<i>V. parahaemolyticus</i> : Colonias azul / verde azulado. <i>V. vulnificus</i> , <i>V. cholerae</i> , <i>V. mimicus</i> : Colonias rosa-magenta.	Detectable -No detectable	Validacion interna NISSUI PHARMACEUTICAL	35 ± 2°C por 18 a 20 horas.	Alimentos (materias primas, producto en proceso y producto terminado), monitoreo ambiental (superficies, manipuladores y muestreo aire) y aguas.