

Table 11-1. Datatype Compatibility Chart

All Datatypes on All Database Platforms	MySQL v5.1	Oracle 11g	SQL Server 2008	For Interoperability Use
<i>BFILE</i>		X		<i>VARBINARY(MAX)</i>
<i>BIGINT</i>	X		X	<i>BIGINT</i>
<i>BINARY</i>	X		X	<i>BINARY</i>
<i>BINARY_FLOAT</i>		X		<i>FLOAT</i>
<i>BINARY_DOUBLE</i>		X		<i>DOUBLE PRECISION</i>
<i>BIT</i>	X		X	<i>TINYINT, CHAR(1)</i>
<i>BLOB</i>	X	X		<i>VARBINARY(MAX)</i>
<i>BOOL, BOOLEAN</i>	X			<i>TINYINT, CHAR(1)</i>
<i>CHAR, CHARACTER</i>	X	X	X	<i>CHAR</i>
<i>CLOB</i>		X		<i>VARCHAR(MAX)</i>
<i>CURSOR</i>			X	<i>CURSOR</i>
<i>DATE</i>	X	X	X	<i>DATE</i>
<i>DATETIME</i>	X		X	<i>DATETIME2</i>
<i>DATETIMEOFFSET</i>			X	<i>DATETIMEOFFSET</i>
<i>DATETIME2</i>			X	<i>DATETIME2</i>
<i>DEC, DECIMAL</i>	X	X	X	<i>DEC</i>
<i>DOUBLE, DOUBLE PRECISION</i>	X	X	X	<i>FLOAT</i>
<i>ENUM</i>	X			<i>VARCHAR</i>
<i>FLOAT</i>	X	X	X	<i>DOUBLE PRECISION</i>
<i>GEOGRAPHY</i>			X	<i>VARCHAR</i>
<i>GEOMETRY</i>			X	<i>VARCHAR</i>
<i>HIERARCHYID</i>			X	<i>INT</i>
<i>IMAGE</i>			X	<i>VARBINARY</i>
<i>INT, INTEGER</i>	X	X	X	<i>INT</i>
<i>INTERVAL DAY TO SECOND</i>		X		<i>INT</i>
<i>INTERVAL YEAR TO MONTH</i>		X		<i>INT</i>
<i>LONG</i>		X		<i>VARBINARY(MAX), VARCHAR(MAX)</i>
<i>LOBLOB</i>	X			<i>VARBINARY(MAX)</i>
<i>LONG RAW</i>		X		<i>VARBINARY(MAX)</i>
<i>LONGTEXT</i>	X			<i>VARCHAR(MAX)</i>
<i>MEDIUMBLOB</i>	X			<i>VARCHAR</i>
<i>MEDIUMINT</i>	X			<i>INT</i>

All Datatypes on All Database Platforms	MySQL v5.1	Oracle 11g	SQL Server 2008	For Interoperability Use
<i>MEDIUMTEXT</i>	X			<i>VARCHAR</i>
<i>MONEY</i>			X	<i>DEC</i>
<i>NATIONAL CHARACTER VARYING, NATIONAL CHAR VARYING, NCHAR VARYING, NVARCHAR</i>	X	X	X	<i>NVARCHAR</i>
<i>NCHAR, NATIONAL CHAR, NATIONAL CHARACTER</i>	X	X	X	<i>NCHAR</i>
<i>NCLOB</i>		X		<i>NVARCHAR(MAX)</i>
<i>NTEXT, NATIONAL TEXT</i>			X	<i>NVARCHAR(MAX)</i>
<i>NVARCHAR2(N)</i>		X		<i>NVARCHAR</i>
<i>NUMBER</i>	X	X	X	<i>NUM</i>
<i>NUMERIC</i>			X	<i>NUM</i>
<i>RAW</i>		X		<i>VARBINARY(MAX)</i>
<i>REAL</i>	X	X	X	<i>REAL</i>
<i>ROWID</i>		X		<i>INT</i>
<i>ROWVERSION</i>			X	<i>ROWVERSION</i>
<i>SERIAL</i>	X			<i>INT</i>
<i>SET</i>	X			<i>VARCHAR</i>
<i>SMALLDATETIME</i>			X	<i>SMALLDATETIME</i>
<i>SMALLINT</i>	X	X	X	<i>SMALLINT</i>
<i>SMALLMONEY</i>			X	<i>SMALLMONEY</i>
<i>SQL_VARIANT</i>			X	<i>SQL_VARIANT</i>
<i>TABLE</i>			X	<i>TABLE</i>
<i>TEXT</i>	X		X	<i>VARCHAR(MAX)</i>
<i>TIME</i>	X		X	<i>TIME</i>
<i>TIMESTAMP</i>	X	X	X	<i>TIMESTAMP</i>
<i>TINYBLOB</i>	X		X	<i>VARBINARY</i>
<i>TINYINT</i>	X		X	<i>TINYINT</i>
<i>TINYTEXT</i>	X			<i>VARCHAR</i>
<i>UNIQUEIDENTIFIER</i>			X	<i>UNIQUEIDENTIFIER</i>
<i>UROWID</i>		X		<i>INT</i>
<i>VARBINARY</i>	X		X	<i>VARBINARY</i>
<i>VARCHAR, CHAR VARYING, CHARACTER VARYING</i>	X	X	X	<i>VARCHAR</i>
<i>VARCHAR2</i>		X		<i>VARCHAR</i>

